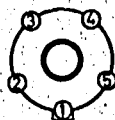
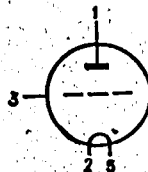


Aa**Triode**

Post-5 polig

**J_A - Bereich****6**

A
●
220 V

J_A**3 mA****U_I**

●
2 V

G₁

●

F

●

Heizung 3,8 Volt**F**

●

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	3,8	V
U _I	G ₁	2	-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		220	V

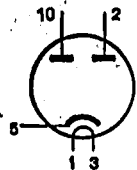
Richtströme

J _A	3	mA
J _{G₁}		mA
S	1	mA/V

AB 1

DD 465

Duodiode



A_{D_I}

A 10 V

$A_{D_{II}}$

J_A - Bereich

1, 2

J_A 0,8 mA

K

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richströme

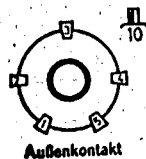
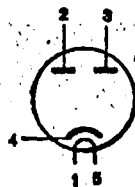
J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

AB 2**Duodiode**

A_{D2}

A_{D1}

A_{10V}

 **J_A - Bereich****1,2** **J_A 0,8 mA**Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

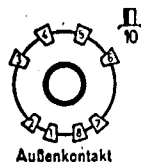
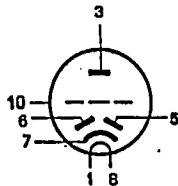
J_A	0,8	mA
J_{G2}		mA
S		mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

ABC 1

WE 37

Duodiode Triode



A_{D_2}
 A_{D_1}
 A_{10V}

J_A - Bereich

1,2

J_A 0,8 mA

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

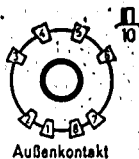
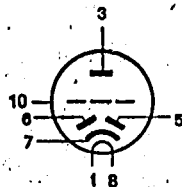
Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

ABC 1

WE 37

Triode Duodiode



J_A - Bereich

A

250V

J_A

4

mA

U_I

7V

A_{D_1}

A_{D_2}

K

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

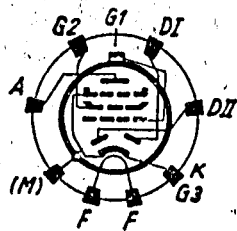
G_1	Heizung	F	4	V
	U_I	G_1	7	-V
	J_{II}			-V
	U_{III}			V
	U_{IV}			V
	A		250	V

Richtströme

	J_A	4	mA
	J_{G_2}		mA
	S	2	mA/V

ABL 1

Duodiode – Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

● A 250 Volt

Sollwert: 36 mA

● U_{III} 250 Volt

● G_2

● U_I 6 Volt

G_1 ●

● F

● ● ●
 D_I D_{II} K

Heizung: 4 Volt

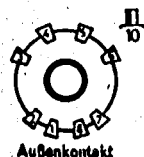
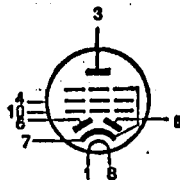
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ABL 1

Duodiode

Pentode



A_{D_2}

A_{D_1}

J_A - Bereich

1,2

J_A 0,8 mA

K

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

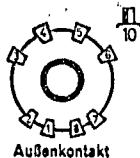
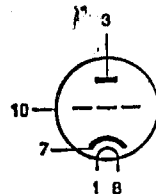
Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

AC 2

Triode

W 310



J_A - Bereich

A



250 V

6

J_A

6

mA

U_I



5,5 V

K



F



G_1

Meßspannungen

Heizung

F

4

V

U_I

G_1

5,5

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

250

V

Richtströme

J_A

6

mA

J_{G_2}

mA

S

2,5 mA/V

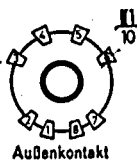
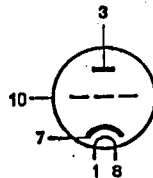
Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

AC 50

Thyratron

46 86



Emissionsprüfung

A

R_E 400 Ω

A_E 50 V

U_I 0 V

I_A 70 mA

250 V

J_A - Bereich

120

U_I

30 V

M

F

K

F

G_1

Zündeinsatzprüfung

R_A 20 k Ω

R_G 10 k Ω

A 250 V

U_I 30 V

t 5 sek

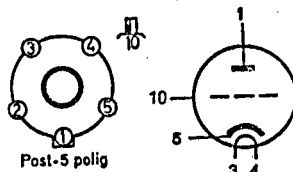
U_Z 11 - 16 V

Achtung! Prüfanweisung für
Thyratrons beachten.

Heizung 4 Volt

AC 100

Triode



J_A - Boreich

A



250 V

30

J_A 7 mA

U_I



5,5 V

M



K



F



F



Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G_1	Heizung	F	4	V
	U_I	G_1	5,5	-V
	U_{II}			-V
	U_{III}			V
	U_{IV}			V
	A		250	V

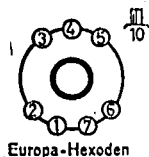
Richtströme

J_A		7	mA
J_{G_2}			mA
S		2,7	mA/V

ACH 1

WE 44

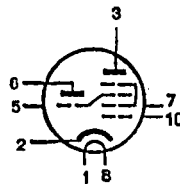
Triode Hexode



A



150



J_A - Bereich



6

J_A **5** mA

U_I



6,5

G_{I, T_r}



K



F



F



Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I	G_{I_1}	6,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

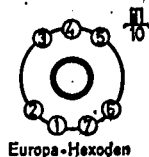
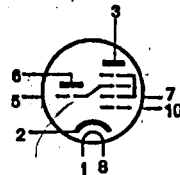
Richtströme

J_A	5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

ACH 1

WE 44

Hexode Triode



J_A - Bereich

J_A **2,5** mA

A
300V

G_3

G_{2+4}

U_{II}

U_{III}

8V

70V

U_I

2V

K

A_T

F

F

Heizung 4Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

3

Meßspannungen

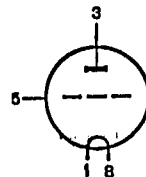
G_{IH} Heizung	F	4	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_3	8	-V
U_{III}	G_{2+4}	70	V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J_A	2,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

AD 1

4C 101

Triode**J_A - Bereich****60**

A

250 V

J_A 60 mA

U_I

45 V

G₁**F****F****Heizung 4V**

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

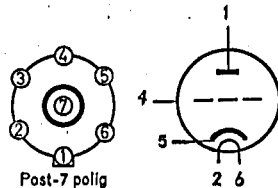
Heizung	F	4	V
U _I	G ₁	45	-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J _A	60	mA
J _{G₂}		mA
S	6	mA/V

AD 100

Triode



J_A - Bereich

A
250 V

60

J_A 40 mA

U_I
26,5 V

G_1

K

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I	G_1	26,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

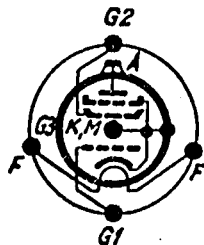
J_A	40	mA
J_{G_1}		mA
S	4,5	mA/V

AF 2

Pentode

Hauptinstrument
Bereich

● 6 mA



A 200 Volt ●

Sollwert: 4,25 mA ● ● ●

U_{III} 100 Volt ●

● G₂

● U_I 2 Volt

● G₁

● K

● F

Heizung: 4 Volt

● F

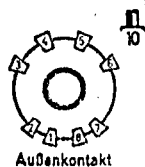
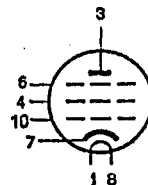
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AF 3

CV 2833

4 E 201

Pentode



J_A - Bereich

A

250 V

J_A

8

mA

30

U_{III}

100 V

U_I

3 V

G_2

G_3

K

G_3

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

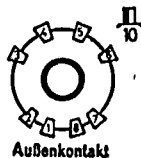
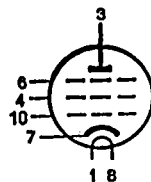
G₁	Heizung	F	4	V
U_I	G₁	3	-V	
U_{II}			-V	
U_{III}	G₂	100	V	
U_{IV}			V	
A		250	V	

Richtströme

J_A	8	mA
J_{G_2}	2,6	mA
S	1,8	mA/V

AF 7

Pentode



A



250 V

JA 3 mA

6

U_{III}



100 V

U_I



2 V

G₂



G₃



K



F



F



Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G₁

Heizung

F

4

V

U_I

G₁

2

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G₂

100

V

U_{IV}

V

A

250

V

Richtströme

J_A

3

mA

J_{G₂}

1

mA

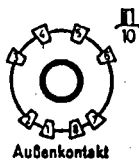
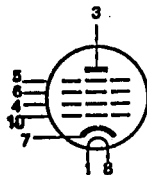
S

2,1

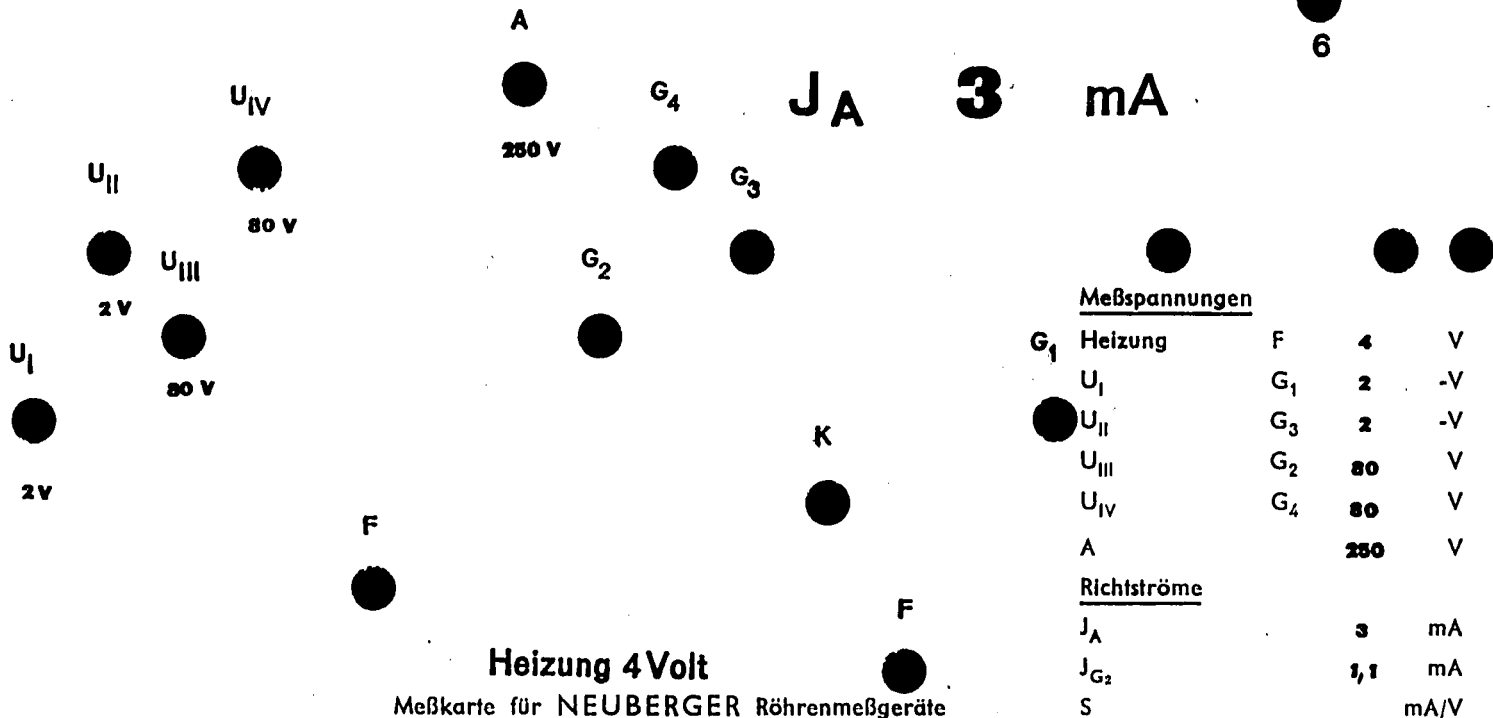
mA/V

AH 1

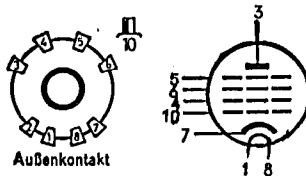
Hexode



J_A - Bereich



A H 100 Hexode



J_A - Bereich

30

A 200 V

J_A 5,5 mA

G_4

G_3

G_2

G_1

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I	G_1	2,5	V
U_{II}	G_3	2,5	V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}	G_4	100	V
A		200	V

Richtströme

J_A	5,5	mA
J_{G_2}	5	mA
S		mA/V

U_{IV} 100 V

U_{II}

U_{III} 2,5 V

U_I 2,5 V

100 V

M

K

F

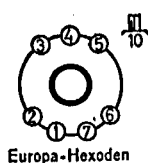
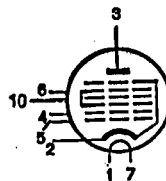
Heizung 4 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

AK 1

Oktode



J_A 1,6 mA **A**

J_A - Bereich

U_{II}

250 V

U_{IV}

G_{3+5}

1,5 V

U_{III}

70 V

G_2

G_1

U_I

90 V

4 V

K

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

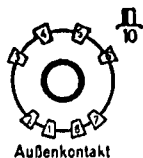
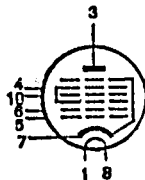
Heizung	F	4	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}	G_4	1,5	-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}	G_{3+5}	70	V
A		250	V

Richtströme

J_A	1,6	mA
J_{G_2}	2	mA
S		mA/V

AK 2

Oktode



J_A - Bereich

A

J_A **1,6** mA

G_4

3

U_{II}

250 V

U_{IV}

G_{3+5}

1,5 V

G_2

U_{III}

70 V

G_1

K

90 V

U_I

4 V

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}	G_4	1,5	-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}	G_{3+5}	70	V
A		250	V

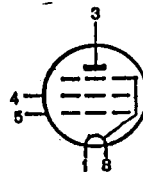
Richtströme

J_A	1,6	mA
J_{G_2}	2	mA
S		mA/V

AL 1

VP 1
WE 35

Pentode



J_A - Bereich

60

A
●
250 V

J_A 36 mA

U_{III}
●
250 V

U_I
●
15 V

G_2
●

G_1
●

F
●

F
●

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

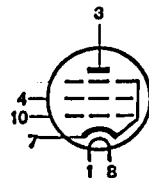
Heizung	F	4	V
G_1 U_I	G_1	15	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	36	mA
J_{G_2}	6,8	mA
S	2,8	mA/V

AL 2

Pentode



J_A - Bereich

60

A

250V

J_A 36 mA

U_{III}

250V

U_I

25V

G_2

K

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

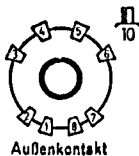
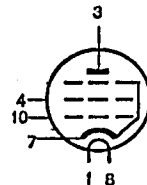
G_1	Heizung	F	4	V
U_I		G_1	25	-V
U_{II}				-V
U_{III}		G_2	250	V
U_{IV}				V
A			250	V

Richtströme

J_A	36	mA
J_{G_2}	5	mA
S	2,6	mA/V

AL 3

Pentode



J_A - Bereich

A



250 V

J_A **36** mA

60

U_{III}



250V

U_I



6V

G_2



K



F



F



Heizung 4Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

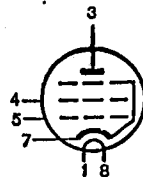
G_1	Heizung	F	4	V
U_I		G_1	6	-V
U_{II}				-V
U_{III}		G_2	250	V
U_{IV}				V
A			250	V

Richtströme

J_A	36	mA
J_{G_2}	5	mA
S	9,5	mA/V

AL 4

Pentode



J_A - Bereich

A
●
250 V

J_A **36** mA

60

U_{III}
●
250 V

U_I
●
6 V

G_2

G_1

K

F

F

Meßspannungen

G_1 Heizung	F	4	V
U_I	G_1	6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	36	mA
J_{G_2}	4	mA
S	9	mA/V

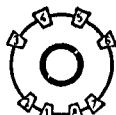
Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

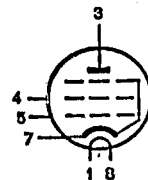
AL 5

Pentode

4 E 2



Außenkontakt



J_A - Bereich

A
●
250 V

J_A 72 mA

●
120

U_{III}
●
275 V

U_I
●
14 V

G_2
●

G_1
●

K
●

F
●

F
●

Meßspannungen

G_1	Heizung	F	4	V
U_I		G_1	14	-V
U_{II}				-V
U_{III}		G_2	275	V
U_{IV}				V
A			250	V

Richtströme

J_A	72	mA
J_{G_2}	7	mA
S	3,5	mA/V

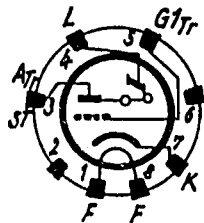
Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

AM 1

Anzeigeröhre

*Hauptinstrument
Bereich*



● *A 100 Volt*

● **1,2 mA**

Sollwert: ca. 1mA

● *U_{III} 250 Volt*

● *L*

● *U_I 1 Volt*

● *G_{Tr}*

● *K*

● *F*

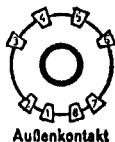
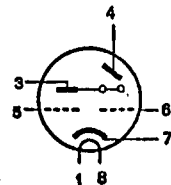
Heizung: 4 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AM 2

Anzeigeröhre Triode



J_A - Bereich



6

A



250 V

J_A

3

mA

U_{III}



250 V

U_I



3,5 V

L



G_{Tr}



G_L

K



F



F



Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I	G_1	3,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	3	mA
J_{G_2}		mA
S	2	mA/V

ASG-0A4

Thyratron

Außeninstrument
Brennspannung:

A - K = ca 80 V

G - K = ca 60 V

U_{III}

ca 85 V

K

K

-

A

ca 140 V

A

+

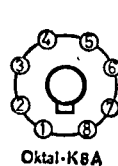
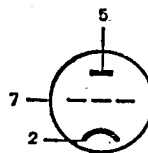
G_Z

G

+

(+) Außeninstrument
anschließen (-)

J_A - Bereich



60

A = ca 140 V
im gezündetem Zustand 125 V

U_{GZ} = ca 85 V

R_E = ca 2,5 k Ω

im Gerät eingebaut

R_G = 20 k Ω

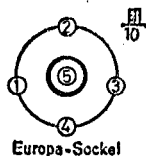
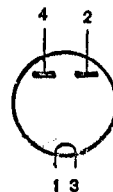
J_A = ca 20 mA

max. 25 mA

min. 5 mA

AX 50

Zweiweg Gleichrichter



A_{D₂}

A_{D₁}

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts

J_A - Bereich

120

J_A 70 mA

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		300	V

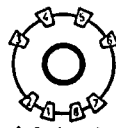
Richtströme

J _A	70	mA
J _{G₂}		mA
S		mA/V

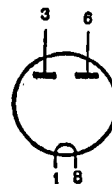
AZ 1

CV 2860

Zweiweg Gleichrichter



Außenkontakt



J_A - Bereich

A_{II}

A 25 V

A_I

60

J_A 45 mA

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		25	V

Richtströme

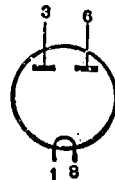
J_A	45	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

AZ 2

CV 2861

WE 53

Zweiweg Gleichrichter



A_{II} ●

A_I ●

J_A - Bereich

●

120 ●

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts

●

●

●

J_A 65 mA

— F ●

● F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

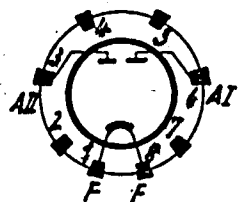
Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J_A	65	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

AZ 4 Zweiweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich

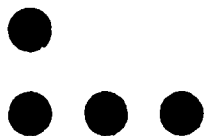


A_{II} ●

60mA ●

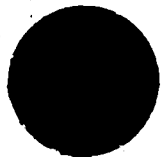
A_I ●

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!



Sollwert: 45-50 mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



● F

Heizung: 4 Volt

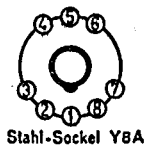
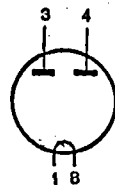
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

AZ 11

AZ 11 N

Zweiweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A_{II} ● $A_{25\text{ V}}$
 A_I ●

60

J_A 45 mA

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		25	V

Richtströme

J_A	4 5	mA
J_{G2}		mA
S		mA/V

F

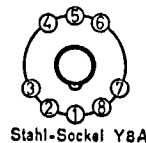
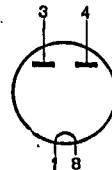
F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

AZ 12

Zweiweg Gleichrichter

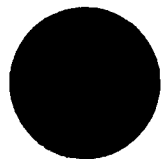


A_{II}
●
25 V

A_I
●

●
120

J_A 75 mA



F



F

Heizung 4 Volt
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		25	V

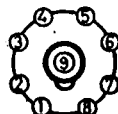
Richtströme

J _A	75	mA
J _{G2}		mA
S		mA/V

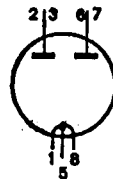
AZ 21

Zweiweg Gleichrichter

A_{II}



Loctal B8G



J_A - Bereich

A_I

A 25 V

60

J_A 45 mA

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		25	V

Richtströme

J _A	45	mA
J _{G2}		mA
S		mA/V

F

F

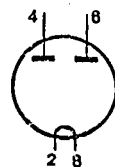
Heizung 4Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

AZ 31

U 143

CV 2862

**Zweiweg
Gleichrichter** J_A - Bereich A_I A_{II}

25 V

60

 J_A 45 mA

M

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

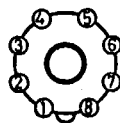
Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		25	V

Richtströme

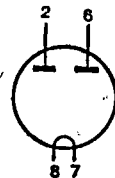
J_A	45	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

AZ 41

Zweiweg Gleichrichter



Rimlock B8A



J_A - Bereich

A_I

A 25 V

A_{II}

60

J_A **32** mA

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		25	V

Richtströme

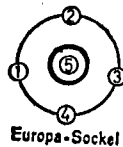
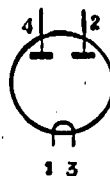
J_A	32	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

AZ 50

Zweiweg Gleichrichter



A_I 25 V

A_{II}

J_A - Bereich

300

J_A 110 mA

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		25	V

Richtströme

J _A	110	mA
J _{G₁}		mA
S		mA/V

F

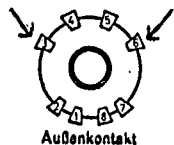
F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

B 17-30/90V/50mA

Stromregelröhren



F



F

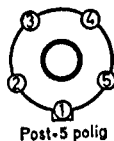
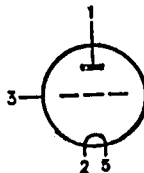


Achtung! Anweisung für
Stromregelröhren beachten.

U_I	30	Volt
U_{II}	90	Volt
J_A	50	mA

Ba
Bas

Triode



J_A - Bereich



220 V

J_A

3 mA

6

U_I



6 V

G_1



M



F



F



Heizung 3,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

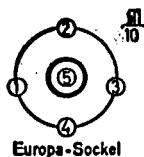
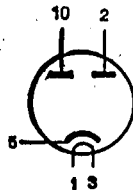
Heizung	F	3,5	V
U_I	G_1	6	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		220	V

Richtströme

J_A	3	mA
J_{G_1}		mA
S	0,6	mA/V

BB 1

Duodiode



A_{DII}

J_A - Bereich

A_{DI}

A 10V

1,2

J_A 0,8 mA

Meßspannungen

Heizung	F	16	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

K

F

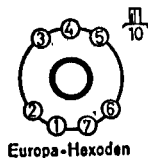
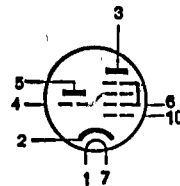
F

Heizung 16 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

BCH 1

Triode Hexode



J_A - Bereich

6

J_A **5** mA

A
100V

U_I

3V

K

F

$G_{Tr.}$

F

Heizung 24 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

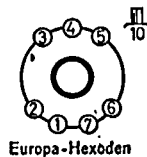
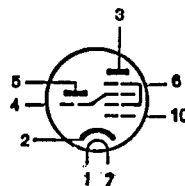
Heizung	F	24	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

BCH 1

Hexode Triode



A
●
200 V

J_A 1,3 mA

●

3

U_{II}

●

U_{III}

●

3 V

50 V

U_I

●

2 V

G₃

●

G₂₊₄

●

K

●

A_T

●

F

●

F

●

Heizung 24 Volt

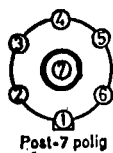
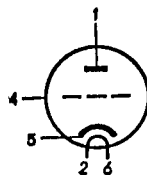
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G _{1H}	Heizung	F	24	V
U _I		G ₁	2	-V
U _{II}		G ₃	3	-V
U _{III}		G ₂	50	V
U _{IV}				V
A			200	V

Richtströme

J _A	1,3	mA
J _{G₂}	4,5	mA
S		mA/V

Bi**Triode****J_A - Bereich****30****A****220 V****J_A 10 mA****U_I****3 V****G₁****K****M****F****Heizung 4 Volt****F**

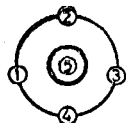
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

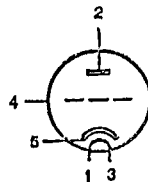
Heizung	F	4	V
U _I	G ₁	3	-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		220	V

Richtströme

J _A	10	mA
J _{G₁}		mA
S	2,5	mA/V

BI II**Triode****E 424 N****AEG BI II**

Europa-Sockel

**J_A - Bereich****A****200 V****6****J_A****6****mA****U_I****3,5 V****G₁****K****F****F****Heizung 4 Volt**

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

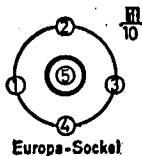
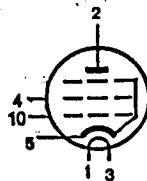
Heizung	F	4	V
U _I	G ₁	3,5	-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J _A	6	mA
J _{G₁}		mA
S	2,4	mA/V

BL 2

Pentode



J_A - Bereich

A



200 V

J_A 40 mA

60

U_{III}



100 V

U_I



20 V

G_2



K G_3



-F



F



Heizung 30 Volt

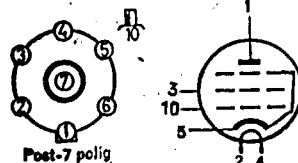
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G_1	Heizung	F	30	V
	U_I	G_1	20	-V
	U_{II}			-V
	U_{III}	G_2	100	V
	U_{IV}			V
	A		200	V

Richtströme

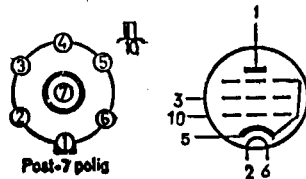
J_A	40	mA
J_{G_1}	6	mA
S	3	mA/V

C 3 b**Pentode****J_A - Bereich****30****A****220 V****J_A****8 mA****U_{III}****150 V****G₂****U_I****2 V****K+G₃****M****F****F****Heizung 4 Volt****Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte****Meßspannungen**

G₁	Heizung	F 4	V
	U _I	G₁ 2	-V
	U _{II}		-V
	U _{III}	G₂ 150	V
	U _{IV}		V
	A	220	V

Richtströme

J_A	8	mA
J_{G₂}	3,5	mA
S	3,5	mA/V

C 3 d**Pentode****J_A - Bereich**

A

220 V

30

J_A 15 mA

U_{III}

200 V

U_I

2,5 V

G₂**K, G₃****M****F**Meßspannungen

Heizung	F	18	V
U _I	G ₁	2,5	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	200	V
U _{IV}			V
A		220	V

Richtströme

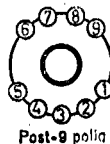
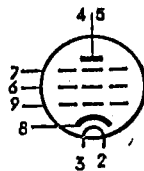
J _A	15	mA
J _{G₂}	4	mA
S	4,5	mA/V

Heizung 18 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

C 3 e spez.

Pentode



J_A - Bereich

30



220 V

J_A

14 mA



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		220	V

Richtströme

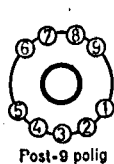
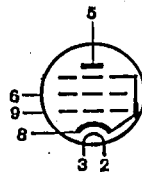
J_A	14	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

U_{III}

200 V



2,5 V

C 3 e**Pentode** J_A - Bereich J_A **14** mA

220 V

 U_{III}

200 V

 U_I

25 V

M

F

F

Heizung 18 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

A

 G_2 $K_1 G_3$ G_1

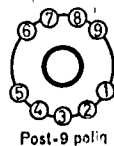
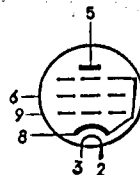
30

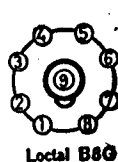
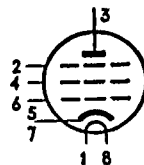
Meßspannungen

Heizung	F	18	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		220	V

Richtströme

J_A	14	mA
J_{G_2}	3,8	mA
S	4,1	mA/V

C 3 f**Pentode****J_A - Bereich****30****A****220 V****J_A****10 mA****G₂****G₁****K, G₃****F****F****Heizung 18 Volt****Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte****Meßspannungen****Heizung****F 18****V****U_I****G₁ 2****-V****U_{II}****-V****U_{III}****G₂ 100****V****U_{IV}****V****A****220****V****Richtströme****J_A****10****mA****J_{G₂}****4****mA****S****2,6****mA/V****U_I****2 V****U_{III}****100 V**

C3g**Pentode** J_A - Bereich

A ● 220V

30

 J_A **13** mA

150 V

1,8 V

 U_{III} ● G_2 ● G_1 U_I G_3

K

K

F

Heizung 6,3 Volt

F

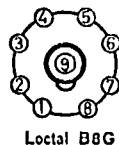
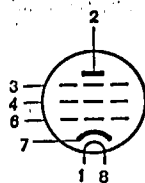
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,8	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		220	V

Richtströme

J_A	13	mA
J_{G_2}	33	mA
S	14	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

C 3 m**Pentode** J_A - Bereich

A
●
220 V

30

 J_A **16** mA U_{III}

●
150 V

 G_2

●

 G_1

●

K

●

F

●

F

●

 U_I

●

4,8 V

Meßspannungen

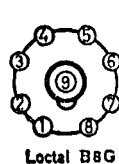
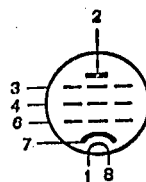
Heizung	F	20	V
U_I	G_1	4,8	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		220	V

Richtströme

J_A	16	mA
J_{G_2}	3	mA
S	6,5	mA/V

Heizung 20 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

C 3 0**Pentode** J_A - Bereich**30**

A

220 V

J_A 16 mA

 U_{III} G_2 G_1 **K** G_3 **F****F** U_I **150 V****4,7 V**Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		220	V

Richtströme

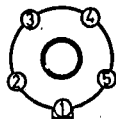
J_A	16	mA
J_{G_2}	3	mA
S	6,5	mA/V

Heizung 6,3 Volt

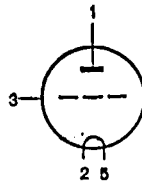
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Ca

: Cas

Triode

Post-5 polig

 J_A - Bereich

30

A



220V

 J_A **20** mA U_I 

12V

 G_1 

M



F



F



Heizung 3,65 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

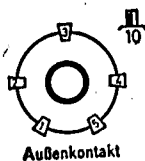
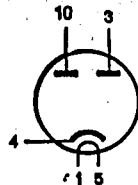
Meßspannungen

Heizung	F	365	V
U_I	G_1	12	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		220	V

Richtströme

J_A	20	mA
J_{G_1}		mA
S	1,7	mA/V

CB 1 Duodiode



D_I

A 10 V

D_{II}

J_A - Bereich

1,2

J_A 0,8 mA

K

F

F

Heizung 13 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

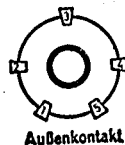
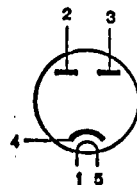
Heizung	F	13	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

CB 2

Duodiode



J_A - Bereich

A_{D2} A_{10V}
 A_{D1}

1,2

J_A 0,8 mA

Meßspannungen

Heizung	F	13	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G2}		mA
S		mA/V

Heizung 13 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

CBC 1

Duodiode - Triode

Hauptinstrument
Bereich

● **6 mA**

● **A 200 Volt**

Sollwert: 4 mA

● **U_I 5 Volt**

D_I D_{II} K
● ● ●

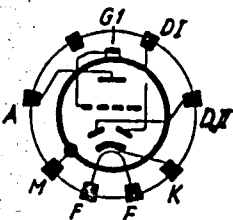
G_I ●

● **F**

Heizung: 13 Volt/200 mA

● **F**

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

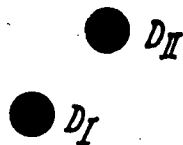


CBC 1 Duodiode – Triode

Hauptinstrument
Bereich

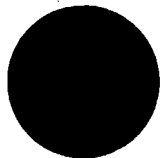
● **1,2mA**

A 10 Volt



Sollwert: 0,8mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



Heizung: 13 Volt/200mA



K

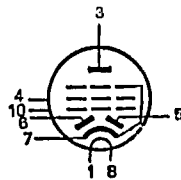


F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

CBL 1

Pentode Duodiode



J_A - Bereich

60

A ● 200 V

J_A 45 mA

200 V

8,5 V

U_{III}

U_I

G_2

A_{D1}

A_{D2}

K, G_3

G_1

F

Heizung 44 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgerät

Meßspannungen

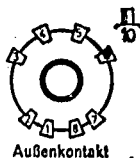
Heizung	F	44	V
U_I	G_1	8,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	45	mA
J_{G_2}	8	mA
S	8	mA/V

CBL 1 Duodiode

Pentode

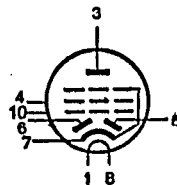


Außenkontakt

A_{D_2}

A_{D_1}

A 10V



J_A - Bereich

1,2

J_A 0,8 mA

Meßspannungen

Heizung	F	44	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

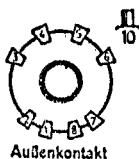
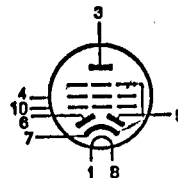
J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 44 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

CBL 6

**Pentode
Duodiode**



J_A - Bereich

A

100 V

J_A **45** mA

60

U_{III}

100 V

U_I

8 V

G_2

A_{D1} A_{D2} K, G_3

F

Meßspannungen

G_1	Heizung	F	44	V
U_I	G_1	8	-V	
U_{II}			-V	
U_{III}	G_2	100	V	
U_{IV}			V	
A		100	V	

Richtströme

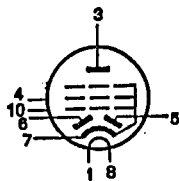
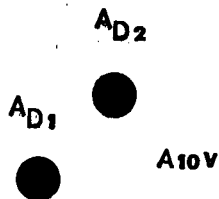
J_A	45	mA
J_{G_2}	5,5	mA
S	8	mA/V.

Heizung 44 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

CBL 6

Duodiode Pentode



J_A - Bereich



J_A 0,8 mA

Meßspannungen

Heizung	F	44	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

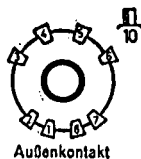
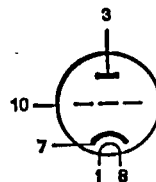
J_A	0,8	mA
J_{G2}		mA
S		mA/V

Heizung 44 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

CC 2

Triode



J_A - Bereich

A



200 V

6

J_A 6 mA

U_I



4 V

K



F



F



Meßspannungen

G_1	Heizung	F	13	V
	U_I	G_1	4	-V
	U_{II}			-V
	U_{III}			V
	U_{IV}			V
A			200	V

Richtströme

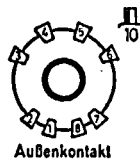
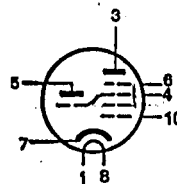
J_A	6	mA
J_{G_1}		mA
S	2,5	mA/V

Heizung 13 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

CCH 1

Hexode Triode



J_A - Bereich

A
200 V

J_A 2 mA

3

U_{II}

U_{III}

7 V

50 V

U_I

2 V

G_3

G_{2+4}

A_{Tr}

K

F

F

Meßspannungen

Heizung

F 20 V

U_I

G_1 2 -V

U_{II}

G_3 7 -V

U_{III}

G_{2+4} 50 V

U_{IV}

V

A

200 V

Richtströme

J_A

2 mA

J_{G_2}

3,2 mA

S

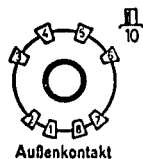
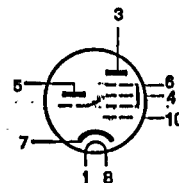
mA/V

Heizung 20 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

CCH 1

Triode Hexode



J_A - Bereich

A
100 V

3

J_A 2,5 mA

U_I
6,5 V

G_{Tr}

K

F

F

Meßspannungen

Heizung	F	20	V
U_I	G_1	6,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

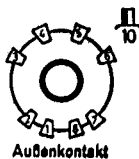
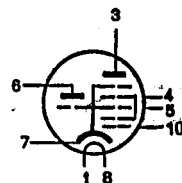
J_A	2,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 20 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

CCH 2

Triode Heptode



J_A - Bereich

A

105 V

30

J_A 9,5 mA

U_I

3V

G_{Tr}

K

F

F

Heizung 29 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	29	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		105	V

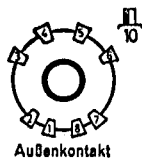
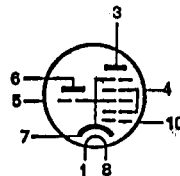
Richtströme

J_A	9,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

CCH 2

Heptode

Triode



J_A - Bereich



6

A



200 V

J_A 3,25 mA

U_{II}



U_{III}

3 V



100 V

U_I



2,5 V

G_3



G_{2+4}



A_{Tr}



K, G_5



F



F



Heizung 29 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G_{1H}



Heizung

U_I

U_{II}

U_{III}

U_{IV}

A

Richtströme

J_A

J_{G_2}

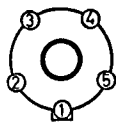
S

F	2,9	V
G_1	2,5	-V
G_3	3	-V
G_{2+4}	100	V
		V
		V
	200	V

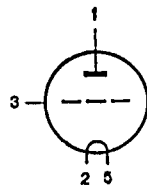
3,25 mA

6,2 mA

mA/V

Ce**Triode**

Post-5 polig

 J_A - Bereich

A



220 V



30

 J_A 18 mA U_I 

12 V

 G_1 

M



F



F

**Heizung 3,8 Volt**

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

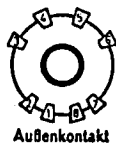
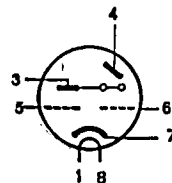
Heizung	F	3,8	V
U_I	G_1	12	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		220	V

Richtströme

J_A	18	mA
J_{G_2}		mA
S	1,7	mA/V

C/EM 2

Anzeigeröhre Triode



J_A - Bereich

A

200 V

J_A

3

mA

6

U_{III}

200 V

U_I

2,5 V

L

G_{Tr}

G_L

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

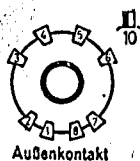
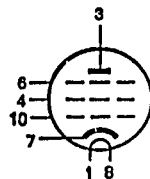
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	3	mA
J_{G_2}		mA
S	1,2	mA/V

CF 1

Pentode



J_A - Bereich

6

A

200 V

J_A

3

mA

U_{III}

100 V

U_I

2 V

G_2

G_3

K

F

F

Heizung 13 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G_1 Heizung

U_I

U_{II}

U_{III}

U_{IV}

A

Richtströme

J_A

J_{G_2}

S

F

G_1

G_2

13

2

100

200

3

0,9

2,3

V

-V

-V

V

V

V

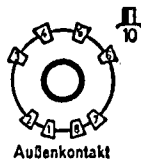
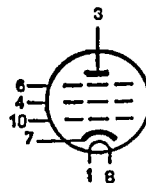
mA

mA

mA/V

CF 2

VP 13 A

Pentode**J_A - Bereich****6****A****200 V****J_A 4,5 mA****U_{III}****100 V****U_I****2 V****G₂****G₃****K****F****F****Heizung 13 Volt**

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

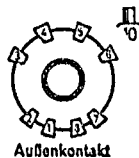
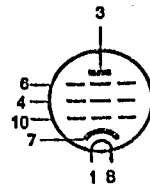
G₁	Heizung	F	13	V
U_I	G₁	2	-V	
U_{II}			-V	
U_{III}	G₂	100	V	
U_{IV}			V	
A		200	V	

Richtströme

J_A	4,5	mA
J_{G₂}	1,4	mA
S	2,2	mA/V

CF 3

Pentode



J_A - Bereich



30

A
200 V

J_A 8 mA

U_{III}



100 V

U_I



3 V

G_2



G_3



K



F



F



Meßspannungen

G₁	Heizung	F	13	V
	U _I	G ₁	3	-V
	U _{II}			-V
	U _{III}	G ₂	100	V
	U _{IV}			V
	A		200	V

Richtströme

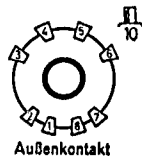
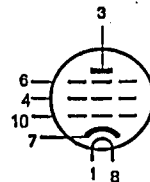
J_A	8	mA
J_{G_2}	2,8	mA
S	1,8	mA/V

Heizung 13 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

CF 7

Pentode



J_A - Bereich

A

200 V

J_A 3 mA

6

U_{III}

100 V

G_2

U_I

2 V

G_3 K

F

F

Heizung 13 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

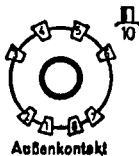
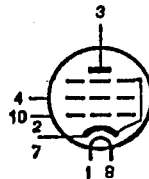
G_1	Heizung	F	13	V
	U_I	G_1	2	-V
	U_{II}			-V
	U_{III}	G_2	100	V
	U_{IV}			V
	A		200	V

Richtströme

J_A	3	mA
J_{G_2}	1	mA
S	2,1	mA/V

CF 50

Pentode



A

250 V

J_A 1,5 mA

3

U_{III}

G_2

U_I

100 V

K

K

F

F

Heizung 30 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

G_1 Meßspannungen

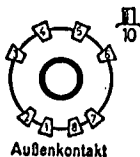
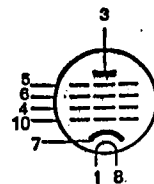
Heizung	F	30	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

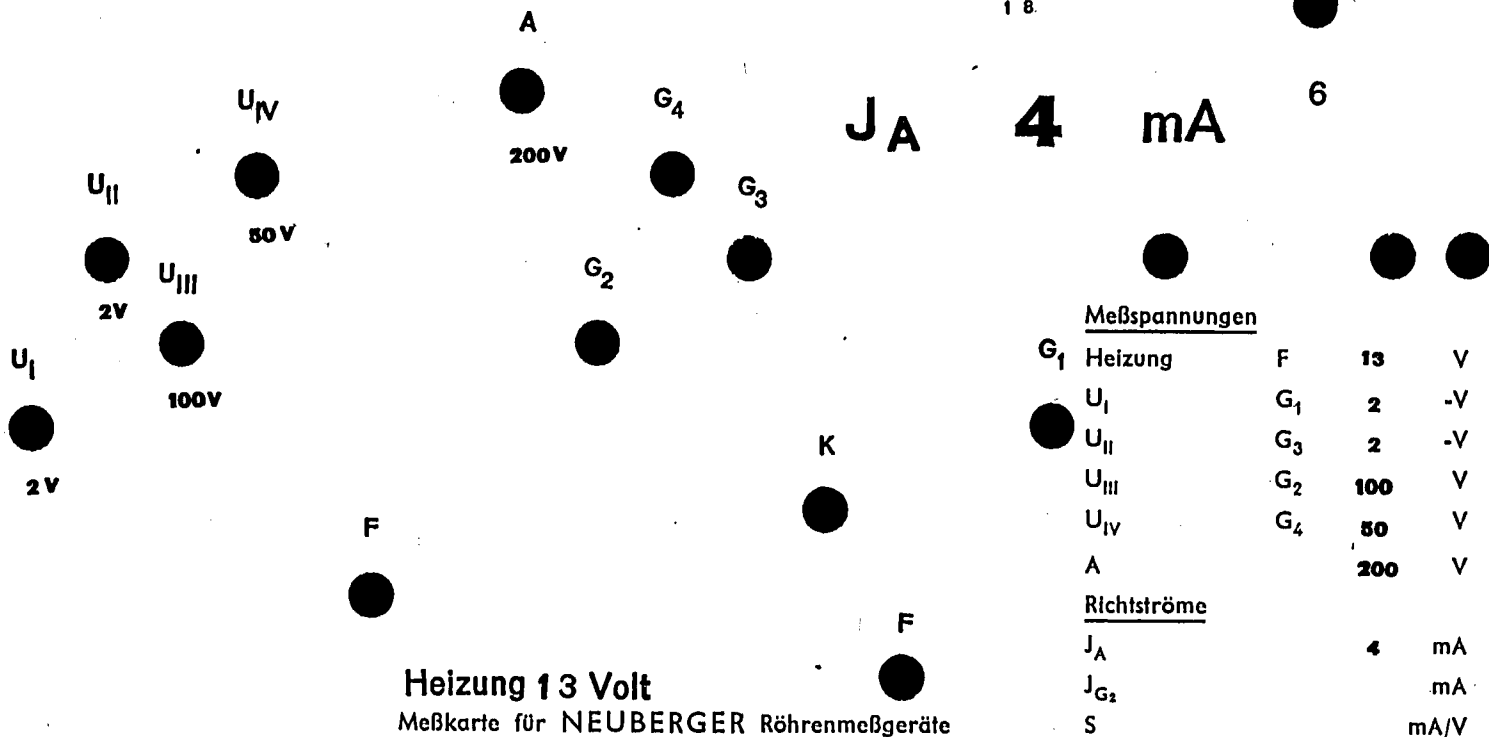
J_A	1,5	mA
J_{G_1}		mA
S	3,3	mA/V

CH 1

Hexode



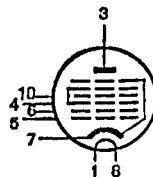
J_A - Bereich



CK 1

FC 13

Oktode

 J_A - Bereich

A



200V

 J_A 1,6 mA G_4

3

 U_{II}  U_{IV}

1,5V

 U_{III} 

70V



90V

 U_I 

4V

 G_{3+5}  G_2 G_1 

K



F



F



Heizung 13 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

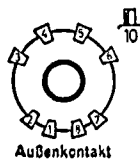
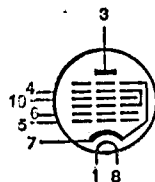
Heizung	F	13	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}	G_{3+5}	1,5	-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}	G_4	70	V
A		200	V

Richtströme

J_A	1,6	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

CK 3

Oktode



J_A - Bereich

U_{II}

A

200 V

J_A 2,5 mA

G_4

3

U_{IV}

G_{3+5}

2,5 V

U_{III}

100 V

G_2

U_I

100 V

G_1

K, G_6

4 V

F

F

Meßspannungen

Heizung	F	19	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}	G_{3+5}	2,5	-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}	G_4	100	V
A		200	V

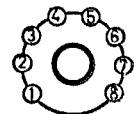
Richtströme

J_A	2,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

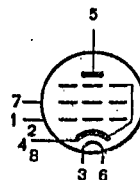
Heizung 19 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

CK 5639 Pentode



Subminiatur B8D



J_A - Bereich

A

150 V

J_A 21 mA

U_{III}

G_2

G_1

U_I

100 V

K, G_3

K, G_3

K, G_3

F

F

2,5 V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

30

Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

G_1

2,5

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2

100

V

U_{IV}

V

A

150

V

Richtströme

J_A

21

mA

J_{G_1}

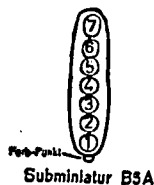
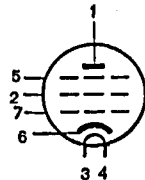
4

mA

S

mA/V

CK 5702 WA Pentode



J_A - Bereich

A
120 V **J_A 7,5 mA**

30

Kurzschluß-
stecker "K"
durch 200 Ω

Widerstand
ersetzen

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	0	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	120	V
U _{IV}			V
A		120	V

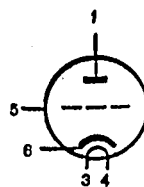
Richtströme

J _A	7,5	mA
J _{G₁}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBLERGER Röhrenmeßgeräte

CK 5703 Triode



J_A - Bereich

A



120 V

30

J_A 9 mA

U_I



1,9 V

G_1



K

F



F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

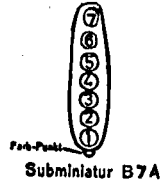
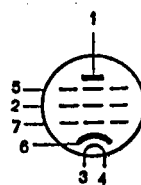
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,9	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		120	V

Richtströme

J_A	9	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

CK 5784 Pentode



J_A - Bereich

A

120 V

J_A 5,2 mA

U_{III}

G_2

120 V

U_I

2 V

G_1

G_3

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

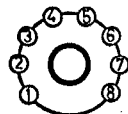
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		120	V

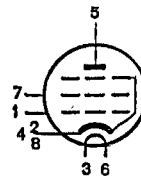
Richtströme

J_A	5,2	mA
J_{G_1}	3,5	mA
S		mA/V

CK 5902 Pentode



Subminiatur B8D



J_A - Bereich

A

60

110 V

J_A 30 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

110 V

K, G_3

K, G_3

K, G_3

8,6 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	8,6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	110	V
U_{IV}			V
A			V
		110	V

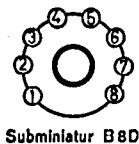
Richtströme

J_A	30	mA
J_{G_1}	2,2	mA
S		mA/V

CK 6021 Duotriode

A_{II}

100 V



A_I

100 V

Kurzschlußstecker
"K" durch
150 Ω

J_A - Bereich

30

J_A 15 mA

U_{II}

G_{1II}

G_{1I}

Widerstand
ersetzen

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

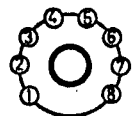
J_A	15	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

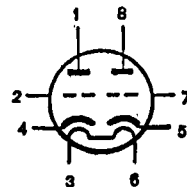
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

CK 6111

Duotriode



Subminiatur B8D



J_A - Bereich

A_I



100 V

A_{II}



100 V



30

U_{II}

J_A **13** mA

G_{1II}

U_I



G_{1I}



1 V

K_I

K_{II}

F



1 V



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

G_{1I}

1

-V

U_{II}

G_{1II}

1

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

100

V

Richtströme

J_A

13

mA

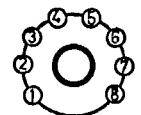
J_{G_s}

mA

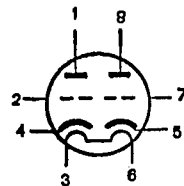
S

mA/V

CK 6112 Duotriode



Subminiatur B8D



A_{II}

J_A - Bereich

A_I



100 V



100 V



3

U_{II}

J_A 2,5 mA

G_{III}



U_I



G_{II}



0,6 V



K_I

K_{II}

F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

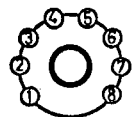
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{II}	0,6	-V
U_{II}	G_{III}	0,6	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

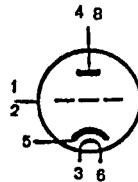
Richtströme

J_A	2,5	mA
J_{G_s}		mA
S		mA/V

CK 6247 Triode



Subminiatur B&D



J_A - Bereich

A

A

6

250 V

250 V

J_A 5 mA

U_I

G₁

K

F

F

1,7 V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

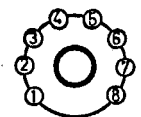
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	1,7	-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		250	V

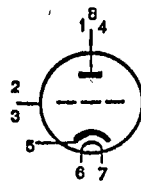
Richtströme

J _A	5	mA
J _{G₁}		mA
S		mA/V

CK 6533 Triode



Subminiatur B8D



J_A - Bereich

A

A

A



120 V



120 V



120 V



1,2

J_A 0,9 mA

U_I



1 V

G_1



K



F



F



Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		120	V

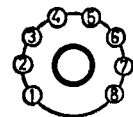
Richtströme

J_A	0,9	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

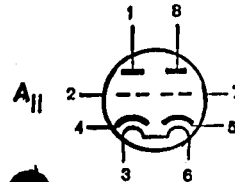
Heizung 6,3Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

CK 6832 Duotriode



Subminiatur B8D



J_A - Bereich

A_I



100 v



100 v



1,2

U_{II}

J_A 0,8 mA

G_{1II}



U_I



G_{1I}



2,5 v

U_I

K_{II}

F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

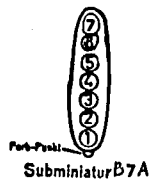
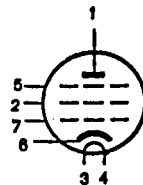
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{1I}	2,5	-V
U_{II}	G_{1II}	2,5	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

CK 6872 Pentode



J_A - Bereich

A



120 V

J_A 7,7 mA

U_{III}

G₂



U_I

G₁

120 V

G₃

K



2,2 V

F

F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

30

Meßspannungen

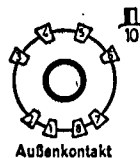
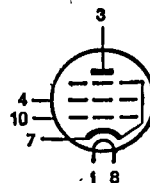
Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	2,2	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	120	V
U _{IV}			V
A		120	V

Richtströme

J _A	7,7	mA
J _{G₁}	2,7	mA
S		mA/V

CL 1

Pentode



J_A - Bereich

A



200 V

J_A **25** mA

30

U_{III}



200 V

G_2



U_I



14 V

K, G_3



F



F



Heizung 13 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

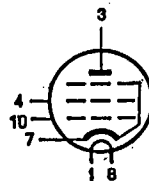
G_1	Heizung	F	13	V
	U_I	G_1	14	-V
	U_{II}			-V
	U_{III}	G_2	200	V
	U_{IV}			V
	A		200	V

Richtströme

J_A	25	mA
J_{G_1}	3,3	mA
S	2,5	mA/V

CL 2

Pentode



J_A - Bereich

A



200 V

J_A 40 mA

60

U_{III}



100 V

G_2



U_I



10 V

F



K, G_3



F



Heizung 24 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

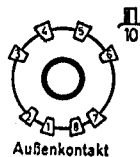
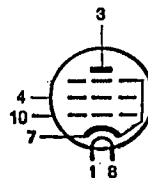
G_1	Heizung	F	24	V
	U_I	G_1	19	-V
	U_{II}			-V
	U_{III}	G_2	100	V
	U_{IV}			V
	A		200	V

Richtströme

J_A	40	mA
J_{G_1}	5	mA
S	3,1	mA/V

CL 4

Pentode



J_A - Bereich

A

J_A **45** mA

60

200 V

U_{III}

G_2

U_I

200 V

8,5 V

F

K, G_3

F

Heizung 26 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

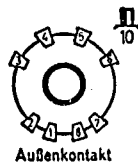
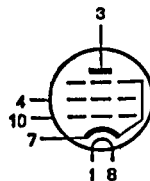
G_1	Heizung	F	26	V
	U_I	G_1	8,5	-V
	U_{II}			-V
	U_{III}	G_2	200	V
	U_{IV}			V
	A		200	V

Richtströme

J_A	45	mA
J_{G_1}	6	mA
S	8	mA/V

CL 6

Pentode



J_A - Bereich

60

A



200 v

J_A **45** mA

U_{III}



100 v

U_I



9,5 v

G_2



F



K, G_3



F



Heizung 35 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G_1	Heizung	F	35	V
U_I		G_1	9,5	-V
U_{II}				-V
U_{III}		G_2	100	V
U_{IV}				V
A			200	V

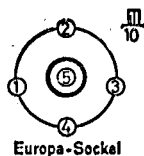
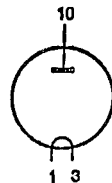
Richtströme

J_A	45	mA
J_{G_1}	5,5	mA
S	8	mA/V

CV 187

U19

Einweg Gleichrichter



J_A - Bereich

Grobstufe „A“ 500 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts

300

J_A 110 mA

- F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		550	V

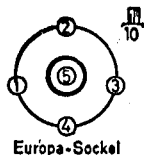
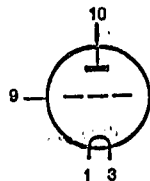
Richtströme

J_A	110	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

CV 315

DET 12

Diode



Aussenanschl.

G₁

A

J_A - Bereich

500V

120

J_A 70 mA

U_I

10 V

- F

F

Heizung 7,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

G₁

Meßspannungen

Heizung	F	7,5	V
U _I	G ₁	10	-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		500	V

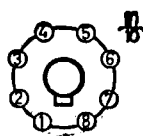
Richtströme

J _A	70	mA
J _{G₁}		mA
S		mA/V

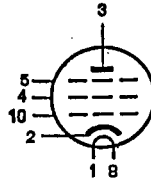
CV 1065

SP 61

Pentode



Sondersockel



J_A - Bereich

A



250 V

J_A 11,1 mA

30

U_{III}

G_2



250 V

U_I



2,1 V

K



G_3



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

G_1

Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

G_1

2,1

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2

250

V

U_{IV}

V

A

250

V

Richtströme

J_A

11,1

mA

J_{G_1}

mA

S

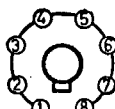
8,4

mA/V

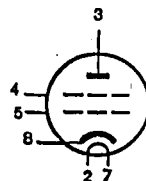
CV 1075

Pentode

KT 66



Okta-K8A



J_A - Bereich

A

250 V

J_A 85 mA

120

U_{III}

G_2

G_1

U_I

250 V

K

14 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

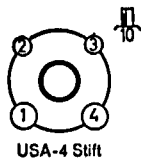
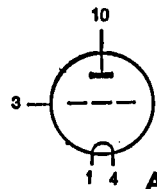
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	14	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	85	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

CV 1076 Triode

DA 41



J_A - Bereich

J_A 10 mA

500 V

30

U_I

G_1

0 V

F

F

Heizung 7,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

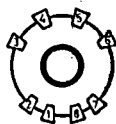
Heizung	F	7,5	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		500	V

Richtströme

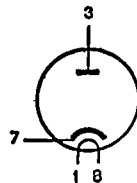
J_A	10	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

CY 1

Einweg Gleichrichter



Außenkontakt



J_A - Bereich

A

60

Grobstufe „A“ 250 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

J_A 45 mA

Meßspannungen

Heizung	F	20	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	45	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

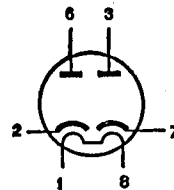
Heizung 20 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

CY 2

Zweiweg Gleichrichter

A_{II}



J_A - Bereich

A_I

60

J_A 40 mA

Grobstufe „A“ 250 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts

Meßspannungen

Heizung	F	30	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J _A	40	mA
J _{G1}		mA
S		mA/V

K_{II}

K_I

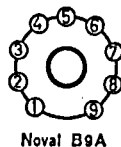
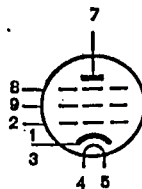
F

F

Heizung 30 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

D 3 a Pentode



J_A - Bereich

J_A **22** mA
 ± 1

180 V

30

U_{III}

G_2

U_{IV}

G_1

180 V

K

K

10 V

G_3, S

F

F

steckt Kurzschlußstecker "K"
Widerstand "BK" 400 Ohm
einschließen

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

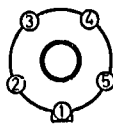
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	180	V
U_{IV}	G_1	10	V
A		180	V

Richtströme

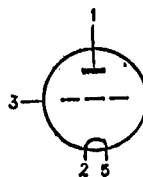
J_A	22 ± 1	mA
J_{G_1}	6	mA
S	35 ± 1	mA/V

Da

Triode



Post-5 polig



J_A - Bereich

60



A
220 V

J_A 50 mA



U_I
30 V



G_1



F

Heizung 5,8 Volt



F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte



Meßspannungen

Heizung	F	5,8	V
U_I	G_1	30	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		220	V

Richtströme

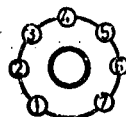
J_A	50	mA
J_{G_2}		mA
S	2,5	mA/V

DA 90

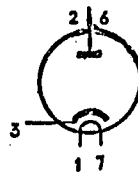
Diode

1 A 3

1 D 13



Miniatur B7G



A 10V

J_A - Bereich

1,2

A_D

A_D

J_A 0,7 mA

Meßspannungen

Heizung	F	14	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,7	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

K

F

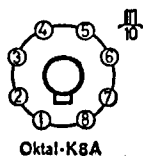
Heizung 1,4 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

DAC 21

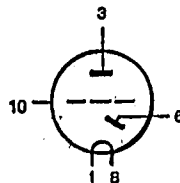
Diode Triode



D



A 10 V



J_A - Bereich



1, 2

J_A 0,5 mA

F



F



Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

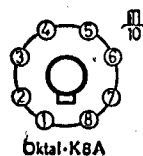
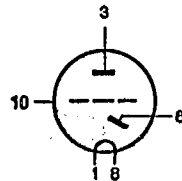
Heizung	F	1,4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

DAC 21

Triode Diode



J_A - Bereich

A



120 V

1, 2

J_A 0,55 mA

U_I



0,5 V

A_D



F



F



G_1



Meßspannungen

Heizung

F

1,4

V

U_I

G_1

0,5

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

120

V

Richtströme

J_A

0,55

mA

J_{G_1}

mA

S

mA/V

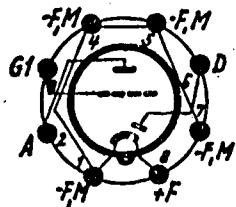
Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

DAC 25

Diode - Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



● **1,2 mA**

● *A 120 Volt*

Sollwert: 0,6 mA

● ● ●

● *U_{g1} 0 Volt*

● *G₁*

● *D*

● *F*

Heizung: 1,2 Volt

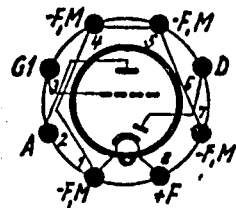
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DAC 25

Diode – Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



D ● A 10 Volt

● **1,2 mA**

Sollwert: 0,5 mA

● F

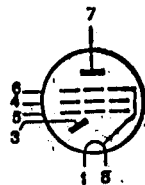
Heizung: 1,2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DAF 11

Pentode Diode



J_A - Bereich

J_A **1,4** mA

A

120 V

3

U_{III}



60 V

U_I



0 V

G_2



G_1



D



-F



F



Heizung 1,2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,2	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	60	V
U_{IV}			V
A		120	V

Richtströme

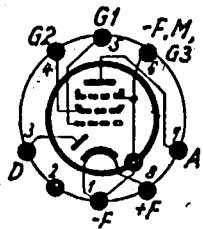
J_A	1,4	mA
J_{G_2}	0,2	mA
S	0,6	mA/V

DAF 11

Diode- Pentode

Hauptinstrument

Bereich



D ● A 10 Volt

Sollwert: 0,5mA

● 1,2mA

F ●

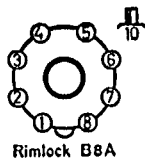
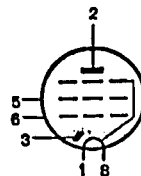
Heizung: 1,2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DAF 41

Pentode Diode



J_A - Bereich

1,2

A



90 V

J_A 0,6 mA

U_{III}



90 V

U_I



2,5 V

G_2



G_1



D



-F



F, G_3



Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

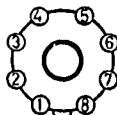
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

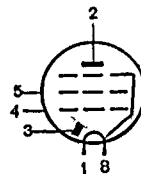
J_A	0,6	mA
J_{G_2}	0,2	mA
S	0,5	mA/V

DAF 41

Diode Pentode



Rimlock B8A



J_A - Bereich

D



A 10 V

1,2

J_A 0,6 mA

F



F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,6	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

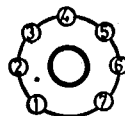
DAF 91

1 S 5

VT 172

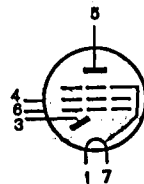
CV 784

Pentode Diode



A

Miniatür B7G



J_A - Bereich

90 V

J_A

1,6 mA

3

U_{III}

G_2

U_I

67,5 V

D

G_1

0 V

- F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	67,5	V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

J_A	1,6	mA
J_{G_1}	0,4	mA
S	0,85	mA/V

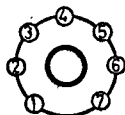
DAF 91

1 S 5

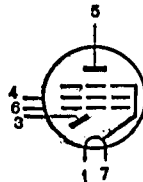
VT 172

CV 784

Diode Pentode



Miniatur B7G



D



A10V

J_A - Bereich



1,2

J_A 0,5 mA

- F



F



Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

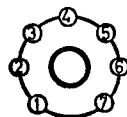
DAF 96

Pentode

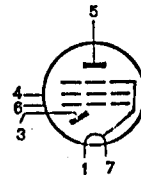
1 AF 5

1 AH 5

Diode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A

1,2

J_A 0,28 mA 67,5 V

U_{III}

G₂

U_I

67,5 V

G₁

D

1 V

F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U _I	G ₁	1	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	67,5	V
U _{IV}			V
A		67,5	V

Richtströme

J _A	0,28	mA
J _{G₂}		mA
S		mA/V

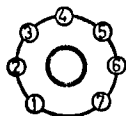
DAF 96

1 AF 5

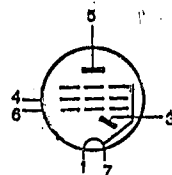
1 AH 5

Diode

Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich



1,2

D



10 V

J_A 0,6 mA

F



F



Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

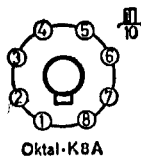
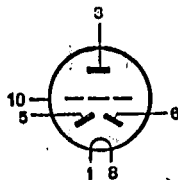
Heizung	F	1,4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,6	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

DBC 21

Triode Duodiode



J_A - Bereich

A



120 V

J_A 1,6 mA

3

U_I



1,5 V

M



A_{D2}



A_{D1}



-F



F



Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

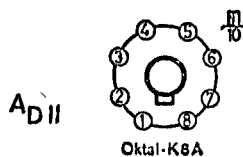
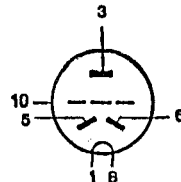
G_1	Heizung	F	1,4	V
U_I		G_1	1,5	-V
U_{II}				-V
U_{III}				V
U_{IV}				V
A			120	V

Richtströme

J_A	1,6	mA
J_{G2}		mA
S	0,8	mA/V

DBC 21

Duodiode Triode



JA - Bereich

A10

AD1

1, 2

JA 0,5 mA

M

-F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

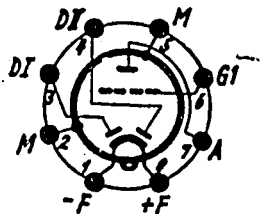
Richtströme

J _A	0,5	mA
J _{G₂}		mA
S		mA/V

DBC 25

Duodiode – Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



D_{II} ●
 D_I ● A 10 Volt

● **1,2 mA**

Sollwert: 0,5 mA

*Prüfung „II. System
Taste drücken!*



● M ● M
F ●

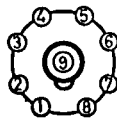
Heizung: 1,2 Volt

● F

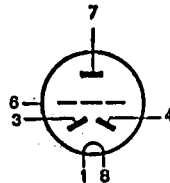
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DBC 25

Triode Duodiode



Lectal B8G



J_A - Bereich

J_A **1,6** mA

A

120 V

3

U_I

1,5 V

G_1

M

A_{D_I}

$A_{D_{II}}$

M

F

F

Heizung 1,2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

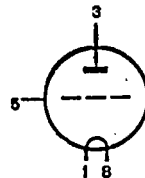
Heizung	F	1,2	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		120	V

Richtströme

J_A	1,6	mA
J_{G_2}		mA
S	0,9	mA/V

DC 11

Triode



J_A - Bereich

A



120 V

J_A 2,5 mA

3



U_I



45 V

G_1



-F



F



Heizung 1,2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

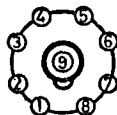
Heizung	F	1,2	V
U_I	G_1	4,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		120	V

Richtströme

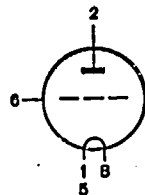
J_A	2,5	mA
J_{G_2}		mA
S	0,9	mA/V

DC 25

Triode



Loctal B8G



J_A - Bereich

A



120V

J_A **2,1** mA

3

U_I



5,5V

G_1



-F



F



Heizung 1,2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

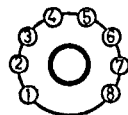
Meßspannungen

Heizung	F	1,2	V
U_I	G_1	5,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		120	V

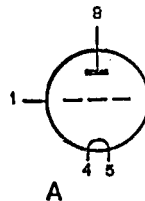
Richtströme

J_A	2,1	mA
J_{G_2}		mA
S	0,9	mA/V

DC 70 Triode



Subminiatur B8D



A
150 V

J_A - Bereich



30

J_A 12 mA

U_I



4,5 V

G_1



F



F



Heizung 1,25 Volt

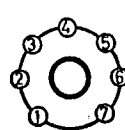
Meßspannungen

Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	4,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

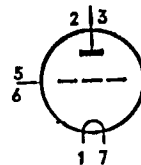
Richtströme

J_A	12	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

DC 90 Triode



Miniatur B7G



J_A - Bereich



A



A 90V

J_A

3 mA

3 V



U_I

G_1



G_1



F

Heizung 1,4 Volt



F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	14	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

J_A	3	mA
J_{G_2}		mA
S	11	mA/V

DCC 90

Duotriode

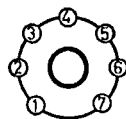
3 A 5

CV 808

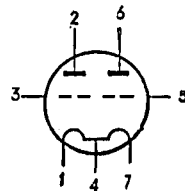
A_{II}

90 V

A_I



Miniatur B7G



J_A - Bereich

6

J_A 3,7 mA

G_{1II}

G_{1I}

F

Heizung 2,8 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	2,8	V
U _I	G _{1I}	2,5	-V
U _{II}	G _{1II}	2,5	-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		90	V

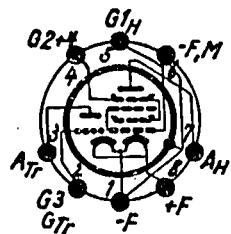
Richtströme

J _A	3,7	mA
J _{G₂}		mA
S	1,8	mA/V

DCH 11

Triode-Hexode

Hauptinstrument
Bereich



● **3 mA**

A 120 Volt ●

● U_{II} 2 Volt

● G_3

Sollwert: 1mA

● U_{III} 60 Volt

● G_2+4

● U_I 2 Volt

● G_{1H}

● A_{Tr}

● F

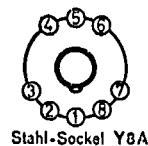
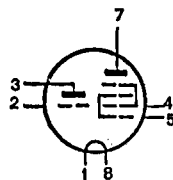
Heizung: 1,2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DCH 11

Triode Hexode



J_A - Bereich

A



70

3

J_A **1,2** mA

U_I



1,7

G_T



F



F



Heizung 1, 2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

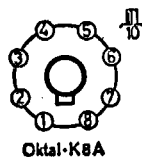
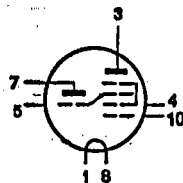
Heizung	F	1,2	V
U_I	G_1	1,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		70	V

Richtströme

J_A	1,2	mA
J_{G_2}		mA
S	1	mA/V

DCH 21

Hexode Triode



J_A - Bereich

A

J_A

1

mA

1,2

120 V

G_3

U_{II}

U_{III}

8 V

60 V

U_I

0 V

G_{2+4}

A_{Tr}

-F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G_{IH} Heizung

F

1,4

V

U_I

G_1

0

-V

U_{II}

G_3

8

-V

U_{III}

G_{2+4}

60

V

U_{IV}

V

A

120

V

Richtströme

J_A

1

mA

J_{G_2}

2

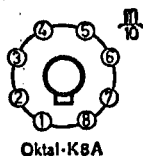
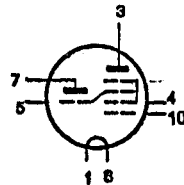
mA

S

mA/V

DCH 21

Triode Hexode



J_A - Bereich

J_A **1,7** mA

A

120 V

3

U_I

4 V

GT

-F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

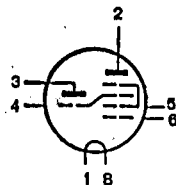
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		120	V

Richtströme

J_A	1,7	mA
J_{G_2}		mA
S	1,2	mA/V

DCH 25

Hexode Triode



J_A - Bereich

A



120 V

J_A 1 mA

1,2

U_{II}



U_{III}

4,5 V



50 V

U_I



0 V

G_3



G_{2+4}



G_{1H}



A_T



F



Heizung 1,2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

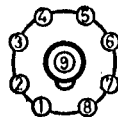
Heizung	F	1,2	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}	G_3	4,5	-V
U_{III}	G_2	50	V
U_{IV}			V
A		120	V

Richtströme

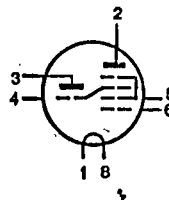
J_A	1	mA
J_{G_2}	1,2	mA
S		mA/V

DCH 25

Triode Hexode



Loctal B8G



J_A - Bereich

A

60V

J_A 1,4 mA

3

U_I

1,5V

G_T

1,5V

-F

60V

F

60V

Heizung 1,2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,2	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		60	V

Richtströme

J_A	1,4	mA
J_{G_2}		mA
S	1,3	mA/V

Hauptinstrument
Bereich

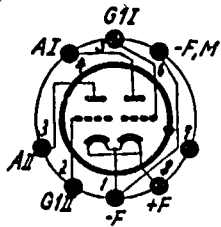
● **3 mA**

● ● ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DDD 11

Duo-Triode



A_{II} ●

A 120 Volt

A_I ●

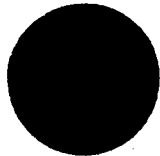
Sollwert: 1,5 mA

● U_{II} 4,5 Volt

● G_{1II}

● U_I 4,5 Volt

● G_{1I}



F ●

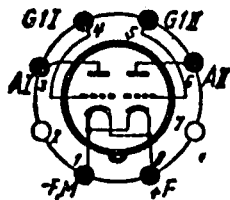
Heizung: 1,2 Volt

● F

DDD 25

Duo-Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



● **3 mA**

● A_I

A 120 Volt

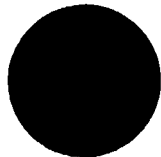
Sollwert: 1,1 mA

● U_{II} 5,5 Volt

● U_I 5,5 Volt

● G_{1II}

● G_{1I}



● F

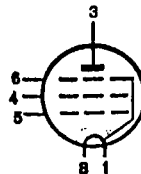
Heizung: 1,2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DF 11

Pentode



J_A - Bereich

A
●
120 V

J_A 1,2 mA

●
3

U_{III}
●
60 V

U_I
●
0 V

G₂
●

G₁
●

-F
●

F
●

Heizung 1,2 Volt
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

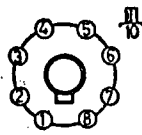
Heizung	F	1,2	V
U _I	G ₁	0	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	60	V
U _{IV}			V
A		90	V

Richtströme

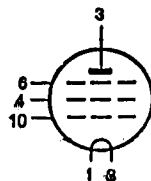
J _A	1,2	mA
J _{G₂}	0,22	mA
S	0,7	mA/V

DF 21

Pentode



Oktal-K8A



J_A - Bereich

A



90V

J_A **1,2** mA

3



U_{III}



90V

U_I



0V

G_2



M



-F



G_3



F



Heizung **1,4** Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

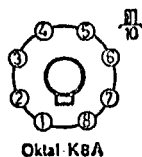
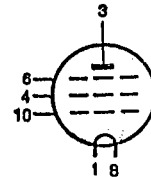
G_1	Heizung	F	1,4	V
	U_I	G_1	0	-V
	U_{II}			-V
	U_{III}	G_2	90	V
	U_{IV}			V
	A		90	V

Richtströme

J_A	1,2	mA
J_{G_2}	0,2	mA
S	0,66	mA/V

DF 22

Pentode



J_A - Bereich

A

80V

J_A 1,4 mA

3

U_{III}

80V

G_2

U_I

1,5V

M

G_3

-F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

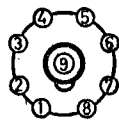
G_1	Heizung	F	1,4	V
U_I		G_1	1,5	-V
U_{II}				-V
U_{III}		G_2	80	V
U_{IV}				V
A			80	V

Richtströme

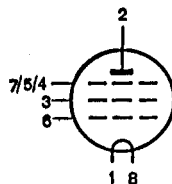
J_A	1,4	mA
J_{G_2}	0,3	mA
S	1,1	mA/V

DF 25

Pentode



Loctal B8G



J_A - Bereich

A
●
120 V

J_A 1 mA

3

U_{III}
●
60 V

U_I
●
0,5 V

G_2
●

G_1
●

G_3
●

- F
●

F
●

Heizung 1,2 Volt
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

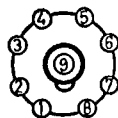
Heizung	F	1,2	V
U_I	G_1	0,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	60	V
U_{IV}			V
A		120	V

Richtströme

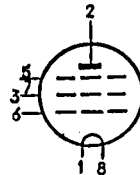
J_A	1	mA
J_{G_2}	0,22	mA
S	0,83	mA/V

DF 26

Pentode



Loctal B8G



J_A - Bereich

3

A
120 V

J_A

1,2 mA

U_{III}
90 V

G_2

G_1

$G_{3,M}$

F

F

Heizung 1,2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

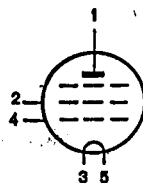
Heizung	F	1,2	V
U_I	G_1	1,1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		120	V

Richtströme

J_A	1,2	mA
J_{G_2}	0,3	mA
S	0,75	mA/V

DF 61

Pentode



J_A - Bereich

A



67,5 V

J_A 1,7 mA

U_{III}

G_2

G_1

U_I



67,5 V



F



F



Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

3

Meßspannungen

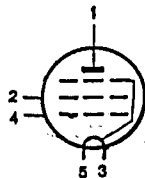
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	67,5	V
U_{IV}			V
A		67,5	V

Richtströme

J_A	1,7	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

DF 64

Pentode



J_A - Bereich

A



15 V

J_A 0,06 mA

U_{III}

G_2

G_1

U_I

15 V

0,62 V

F

F, G_3

Heizung 0,62 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

1,2

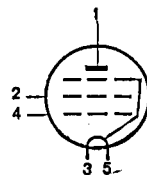
Meßspannungen

Heizung	F	0,62	V
U_I	G_1	0,62	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	15	V
U_{IV}			V
A		15	V

Richtströme

J_A	0,06	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

DF 67 Pentode



J_A - Bereich

1, 2

A

22,5 V

J_A 0,05 mA

G_2

U_{II}

18 V

U_I

1,15 V

G_1

F

F

Heizung 0,625 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	0,625	V
U_I	G_1	1,15	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	18	V
U_{IV}			V
A		22,5	V

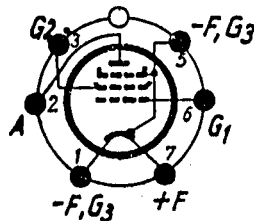
Richtströme

J_A	0,05	mA
J_{G_2}	0,01	mA
S		mA/V

DF 91 Pentode

1 T 4

VT 173



● *A 90 Volt*

Hauptinstrument

Bereich

● *6 mA*

Sollwert: 3,5 mA

● *U_{III} 67,5 Volt*

● *G₂*

● *U_I 0 Volt*

● *G₁*

F ●

Heizung: 1,4 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

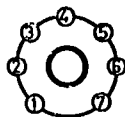
DF 92

1 L 4

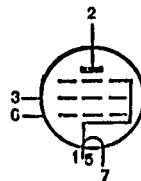
1 F 2

CV 1758

Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich



6

A



80 V

J_A 2,9 mA

U_{III}



67,5

G_2



G_1



U_I



0 V

F



F



Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	67,5	V
U_{IV}			V
A		80	V

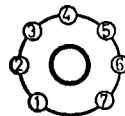
Richtströme

J_A	2,9	mA
J_{G_2}	1,2	mA
S	0,93	mA/V

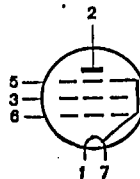
DF 96**Pentode**

1 AF 4

1 AJ 4



Miniat. B7G

 J_A - Bereich

A



64 V

3

 J_A 1,65 mA U_{III} 

64 V

 G_2  G_1  U_I 

0 V

F



F



Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

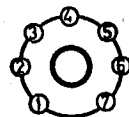
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	64	V
U_{IV}			V
A		64	V

Richtströme

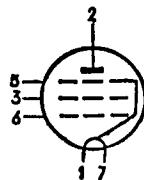
J_A	1,65	mA
J_{G_2}	0,55	mA
S	0,75	mA/V

DF 904
1 U 4

Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich



3

A



90 V

J_A **1,6 mA**

U_{III}



90 V

U_I



0 V

G_2



G_1



F



Heizung 1,4 Volt

F



Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

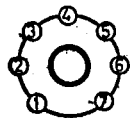
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

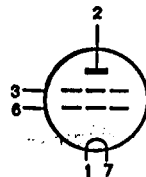
J_A	1,6	mA
J_{G_2}	0,45	mA
S	0,9	mA/V

DF 906

Tetrode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A



45 V

J_A **3** mA

6

U_{III}



45 V

G_2



G_1



F



F



Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	45	V
U_{IV}			V
A		45	V

Richtströme

J_A	3	mA
J_{G_2}	1	mA
S	1,7	mA/V

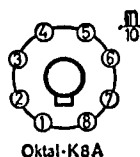
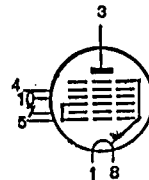
U_I



0 V

DK 21

Oktode



J_A - Bereich

A

J_A **4,5** mA G_4

6

U_{II}

90 V

G_5

U_{IV}

0 V U_{III}

G_2

90 V

60 V

G_{1+3}

U_I

0 V

-F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I	G_{1+3}	0	-V
U_{II}	G_4	0	-V
U_{III}	G_2	60	V
U_{IV}	G_5	90	V
A		90	V

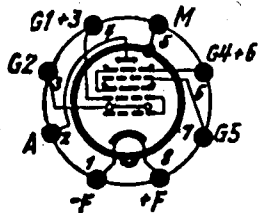
Richtströme

J_A	4,5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

DK 25

Oktode

*Hauptinstrument
Bereich*



Sollwert: 4,5mA

● 6mA

● *A 90 Volt*

● *U_{II} 0 Volt*

● *G₄₊₆*

● *U_{IV} 90 Volt*

● *G₅*

● *U_{III} 60 Volt*

● *G₂*

● *U_I 0 Volt*

● *G₁₊₃*

● *M*

F ●

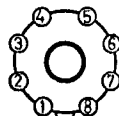
Heizung: 1,2 Volt

● *F*

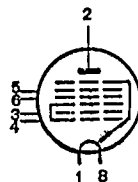
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DK 40

Oktode



Rimlock B8A



J_A - Bereich

A

U_{IV}

G_5

J_A

1

mA

1,2

80 V

U_{III}

67,5 V

G_2

U_I

67,5 V

G_{1+3}

G_4

3,5 V

-F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I	G_{1+3}	3,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	67,5	V
U_{IV}	G_5	67,5	V
A		80	V

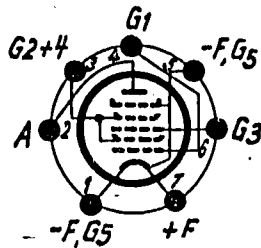
Richtströme

J_A	1	mA
J_{G_1}	2,6	mA
S	0,4	mA/V

DK 91 Heptode

1 R 5

VT 171



Hauptinstrument
Bereich

● **3 mA**

● *A 90 Volt*

Sollwert: 1,6 mA

● *U_{II} 0 Volt*

● *G₃*

● *U_{III} 67,5 Volt*

● *G₂₊₄*

● *U_I 4 Volt*

● *G₁*

F ●

Heizung: 1,4 Volt

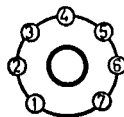
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

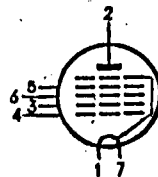
DK 92**Heptode**

1 AC 6

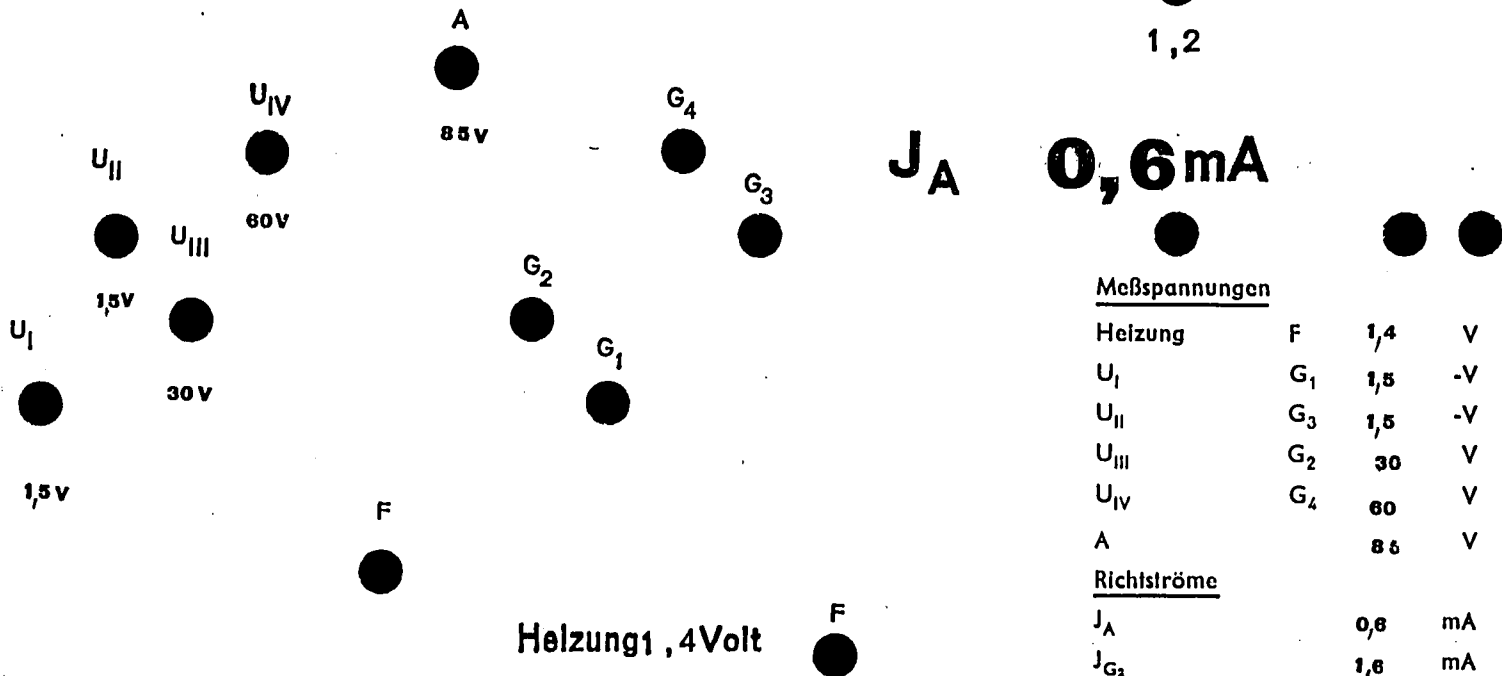
1 C 2



Miniatur B7G

**JA - Bereich**

1,2



85V

60V

30V

1,5V

F

Heizung 1,4 Volt

F

J_A 0,6mAMeßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U _I	G ₁	1,5	-V
U _{II}	G ₃	1,5	-V
U _{III}	G ₂	30	V
U _{IV}	G ₄	60	V
A		85	V

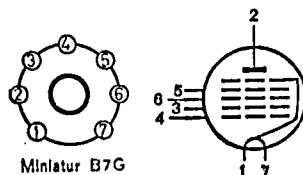
Richtströme

J _A	0,6	mA
J _{G₂}	1,6	mA
S		mA/V

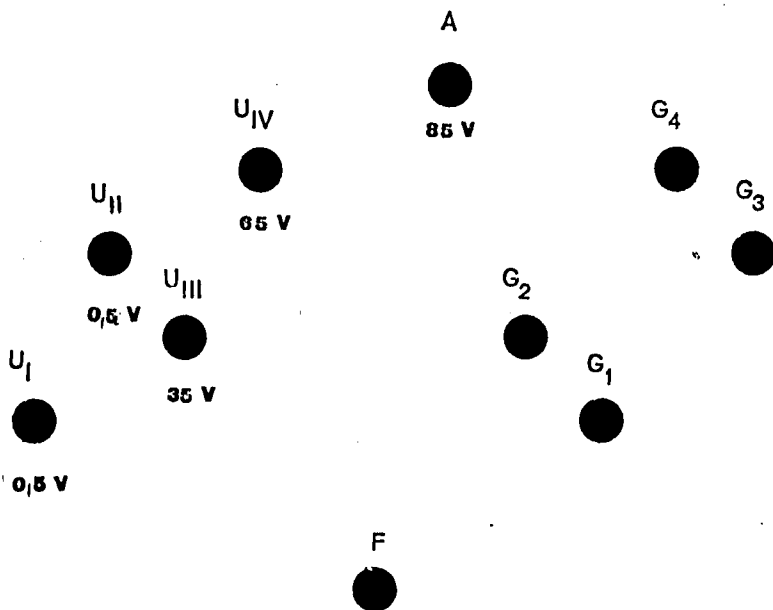
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

DK 96**Heptode**

1 AB 6

 J_A - Bereich

1,2

 J_A 0,6 mAMeßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0,5	-V
U_{II}	G_3	0,5	-V
U_{III}	G_2	35	V
U_{IV}	G_4	65	V
A		85	V

Richtströme

J_A	0,6	mA
J_{G_2}	1,64	mA
S		mA/V

Heizung 1,4 Volt

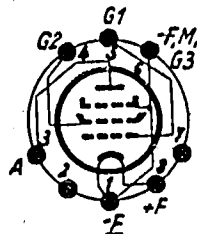
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

DL 11

Pentode

Hauptinstrument

Bereich



● **6 mA**

● *A 120 Volt*

Sollwert: 4,7 mA

● *U_{III} 120 Volt*

● *G₂*

● *U_I 6 Volt*

● *G₁*

F ●

Heizung: 1,2 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370

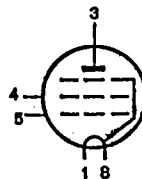
Neuberger, München 25

DL 21

Pentode



Oktal-K8A



J_A - Bereich

6

A



120 V

J_A 5 mA

U_{III}



120 V

U_I



5 V

G_2



G_1



-F



F



Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F 1,4 V

U_I

G_1 5 -V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2 120 V

U_{IV}

V

A

120 V

Richtströme

J_A

5 mA

J_{G_2}

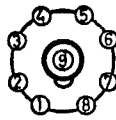
0,9 mA

S

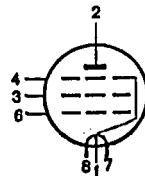
1,4 mA/V

DL 25

Pentode



Loctal B8G



J_A - Bereich

6

A
120 V

J_A **4,5** mA

U_{III}
120 V

U_I
4,7 V

G_2

G_1

-F

-F

F, G_2

F, G_3

Heizung 1,2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,2	V
U_I	G_1	4,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		120	V

Richtströme

J_A	4,5	mA
J_{G_2}	0,75	mA
S	2	mA/V

DL 33

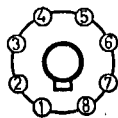
Pentode

3 Q 5

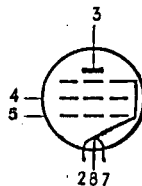
3 Q 5 GT/G

N 16

CV 819



OktaI-K8A



J_A - Bereich



30



90 V

J_A 8 mA



U_{III}

90 V



U_I

4,5 V



G_2



G_1



F

Heizung 2,8 Volt



F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	2,8	V
U_I	G_1	4,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

J_A	8	mA
J_{G_2}	1	mA
S	2	mA/V

DL 35

Pentode

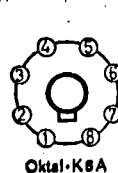
1 C 5 G

1 C 5 GT

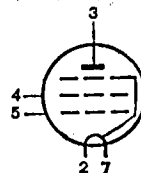
N 14

CV 1803

CV 1805



Okta!-K8A



J_A - Bereich

A



90 V

J_A **7,5** mA



30

U_{III}

G_2

U_I



90 V

7,5 V

G_1



F



$F_1 G_3$



Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

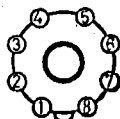
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	7,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

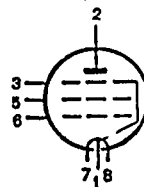
J_A	7,5	mA
J_{G_2}	16	mA
S	1,55	mA/V

DL 41

Pentode



Rimlock B8A



J_A - Bereich

6

A



90 V

J_A

6

mA

U_{III}



90 V

U_I



3,8 V

G_2



G_1



-F, G_3



F



Heizung 2,8 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

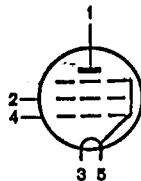
Heizung	F	2,8	V
U_I	G_1	3,8	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_2}	0,95	mA
S	2,2	mA/V

DL 64

Pentode



J_A - Bereich

A

25 V

1,2

J_A 0,3 mA

U_{III}

G_2

U_I

25 V

G_1

3 V

F

F, G_3

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

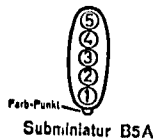
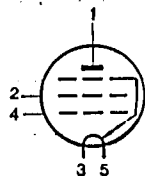
Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	3	V
U_{II}			V
U_{III}	G_2	25	V
U_{IV}			V
A		25	V

Richtströme

J_A	0,3	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

DL 67

Pentode



J_A - Bereich

A

22,5 V

1,2

J_A 0,47 mA

U_{II}

G_2

G_1

Meßspannungen

Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	0,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	22,5	V
U_{IV}			V
A		22,5	V

Richtströme

J_A	0,47	mA
J_{G_2}	0,1	mA
S	0,42	mA/V

22,5 V

0,2 V

F

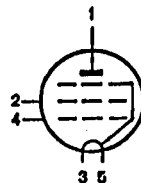
F

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

DL 68

Pentode



J_A - Bereich

A



22,5 V

J_A 0,6 mA



1,2

U_{III}

G_2



22,5 V



G_1



U_I



2,2 V

F



F, G_3



Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	2,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	22,5	V
U_{IV}			V
A		22,5	V

Richtströme

J_A	0,6	mA
J_{G_2}	0,15	mA
S	0,43	mA/V

DL 92

Pentode

3 S 4

VT 174

Hauptinstrument

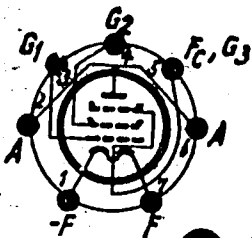
Bereich

30 mA ●

● *A 90 Volt*

Sollwert: 7mA

● ● ●



● *U_{III} 67,5 Volt*

● *G₂*

● *U_I 7 Volt*

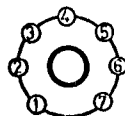
● *G₁*

F ●

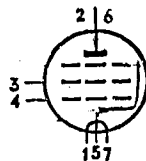
Heizung: 2,8 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DL 93**3 A4****Pentode**

Miniatur B7G

**J_A - Bereich****30****A****135 V****A****J_A 14,8 mA****90 V****U_{III}****7,5 V****U_I****G₂****G₁****F****Heizung 2,8 Volt****F**

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	2,8	V
U _I	G ₁	7,5	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	90	V
U _{IV}			V
A		135	V

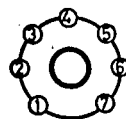
Richtströme

J _A	14,8	mA
J _{G₂}	2,8	mA
S	1,9	mA/V

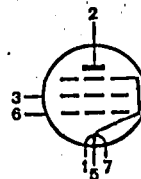
DL 94

3 V 4

Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A



90 V

J_A **4,5** mA

30

U_{III}



90 V

U_I



5 V

G_2



G_1



-F



F



$F_{M_1} G_3$



Heizung 14 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	14	V
U_I	G_1	5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

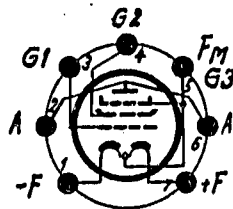
J_A	4,5	mA
J_{G_1}	1	mA
S	1,2	mA/V

DL 95

Pentode

3Q 4

VT 264



*Hauptinstrument
Bereich*

30 mA ●

● *A 90 Volt*

Sollwert: 8mA

● *U_{II} 90 Volt*

● *G₂*

● *U_I 5,1 Volt*

● *G₁*

● *-F*

● *F*

Heizung: 1,4 Volt

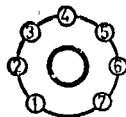
● *F_M, G₃*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

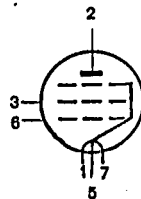
DL 96

3 C 4

Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A



85 V

J_A **5** mA

30

U_{III}



85 V

G_2



G_1



U_I



5,2 V

F_{M, G_3}



F



F



Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

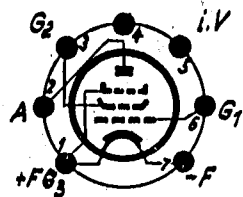
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	5,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	85	V
U_{IV}			V
A		85	V

Richtströme

J_A	5	mA
J_{G_3}	0,9	mA
S	1,4	mA/V

DL 907 Pentode

Hauptinstrument
Bereich



● A 120 Volt

Sollwert: 15 mA

30 mA ●

● U_{II} 120 Volt

● G_2

● U_I 5,8 Volt

● G_1

● F

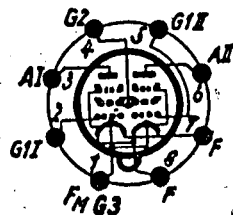
F ● Heizung: 1,4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

DLL 21

Duo-Pentode

Hauptinstrument
Bereich



A 120 Volt

30mA ●

● A_I

● A_{II}

Sollwert: 10mA beide Systeme
gleichzeitig gemessen. Zur Überprüfung der einzelnen
Systeme Stecker A_I bzw. A_{II} kurzzeitig ziehen.

● U_{III} 120 Volt

G₂ ●

Achtung! Schirmgitterüberlastung!

● U_I 6,5 Volt

● G_{1I}

● G_{1II}

FM, G₃ ●

Heizung: 1,4 Volt

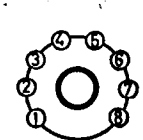
F ● ● F

Prüfkarte. für RPM 370
Neuberger, München 25

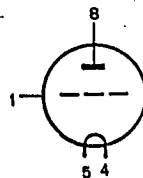
DM 70

DM 71

Anzeigeröhre



Subminiatur B8D



J_A - Bereich

J_A 0,25 mA

(bei $U_I = 0$ V)
 $U_I = 0$ V Leuchtstrich volle Länge
 $U_I = 13,5$ V Leuchtstrich dunkel

U_I

G

0-13,5

F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

1,2

90 V

Meßspannungen

Heizung	F	1 4	V
U_I	G	0-13,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

J_A	0,25/0	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

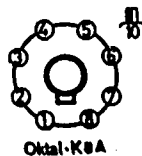
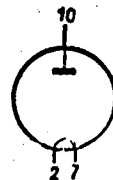
DY 30

1 B 3 GT

8016

CV 1830

Einweg Gleichrichter



A

J_A - Bereich

3

25 V

J_A

1

mA

F

F

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,25	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		25	V

Richtströme

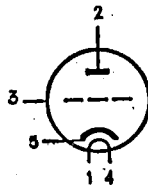
J _A	1	mA
J _{G2}		mA
S		mA/V

E 1 C

955

4671

Triode



J_A - Bereich

6

A



180 V

J_A 4,5 mA

U_I



5 V

G_1



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

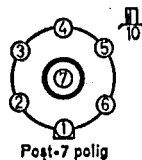
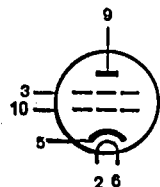
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		180	V

Richtströme

J_A	4,5	mA
J_{G_2}		mA
S	2	mA/V

E 2 b

Tetrode



J_A **42** mA

A ●

Aussen-
anschl.

J_A - Bereich

A

●
220 V

60

U_{III}

G_2

U_I

200 V

3,5 V

K

F

F

Heizung 18 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G_1

Heizung

F

18

V

U_I

G_1

3,5

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2

200

V

U_{IV}

V

A

220

V

Richtströme

J_A

42

mA

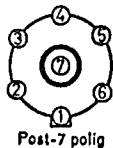
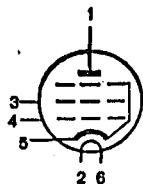
J_{G_2}

6

mA

S

10,5 mA/V

E 2 C**Pentode****J_A - Barolch****A****220V****J_A 42 mA****60****U_{III}****200V****G₂****G₁****K, G₃****M****F****F****Heizung 18 Volt****Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte****Meßspannungen**

Heizung	F	18	V
U _I	G ₁	3,5	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	200	V
U _{IV}			V
A		220	V

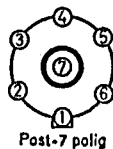
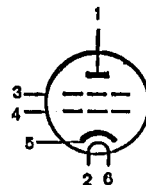
Richtströme

J _A	42	mA
J _{G₂}	6	mA
S	10,5	mA/V

U_I**3,5 V**

E 2 d

Tetrode



J_A - Bereich

60

A
●
250 V

U_{III}
●
250 V

U_I
●
7 V

G_2

G_1

K

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

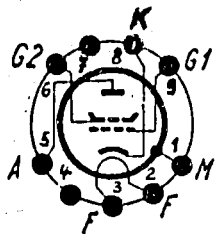
Heizung	F	4	V
U_I	G_1	7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	35	mA
J_{G_2}	4	mA
S	8	mA/V

E2e Tetrode

Hauptinstrument
Bereich



● A 220 Volt

60 mA ●

Sollwert: 42 mA

● U_{III} 200 Volt

● G_2

● U_I 3,5 Volt

● G_1

● M

● K

● F

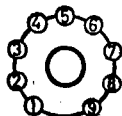
● F

Heizung: 18 Volt

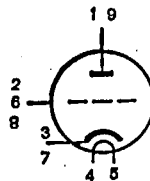
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

E 86 C

Triode



Noval B9A



J_A - Bereich

A



175 V

A



175 V



30

J_A **12** mA
 $\pm 0,8$

U_I



1,5 V

G_1



K

G_1



K

G_1



F



F

Heizung 6,3 Volt



Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

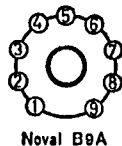
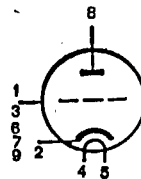
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		175	V

Richtströme

J_A	$12 \pm 0,8$	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

E 88 C Triode



J_A - Bereich

A

30

160 V

J_A 12,5 mA

U_I

G_1

G_1

G_1

G_1

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,25	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		160	V

Richtströme

J_A	12,5	mA
J_{G_1}		mA
S	13,5	mA/V

E 80 CC

Duotriode

6085

A_{II}

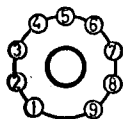


250 V

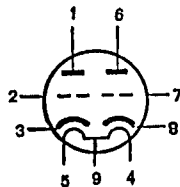
A_I



250 V



Noval B9A



J_A - Bereich



30

U_{II}



5,5 V

U_I



5,5 V

G_{III}



J_A

6

mA

G_{II}



K_{II}



F



F



K_I



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{II}	5,5	-V
U_{II}	G_{III}	5,5	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_2}		mA
S	2,7	mA/V

E 81 CC

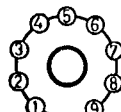
A_I

Duotriode

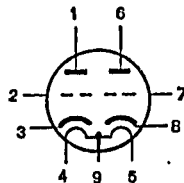
6201

A 250 V

A_{II}



Noval B9A



J_A - Bereich

12 AT 7 W A / CV 4024

ECC 801 S

12 AT 7 / CV 455

ECC 81

U_{II}

G_{III}

J_A 10 mA

G_{II}

U_I

2 V

K_{II}

K_I

2 V

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

30

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U _I	G _{II}	2	-V
U _{II}	G _{III}	2	-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J _A	10	mA
J _{G_I}		mA
S	5,5	mA/V

E 83 CC

ECC 803

ECC 803 S

12 AX 7

6681

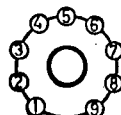
6057

Duotriode

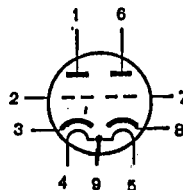
A_{II}

A 250 V

A_I



Novel B9A



J_A - Bereich

3

U_{II}

G_{III}

J_A 1,2 mA

U_I

G_{II}

2 V

K_{II}

K_I

2 V

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{II}	2	-V
U_{II}	G_{III}	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

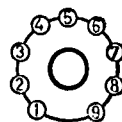
Richtströme

J_A	1,2	mA
J_{G_s}		mA
S	1,6	mA/V

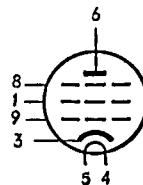
E 80 F

Pentode

6084



Noval 99A



J_A - Bereich

6

A
250 V

J_A 3 mA

U_I
2 V

U_{III}
100 V

G_2

M K

F

F

M G_3

G_1

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

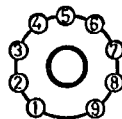
Richtströme

J_A	3	mA
J_{G_2}	0,85	mA
S	1,85	mA/V

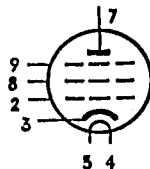
E 80 L

6227

Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

A 200 V

60

J_A 30 mA

200 V

U_{III}

4,5 V

U_I

G_1

M

K

F

F

M

G_2

G_3

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

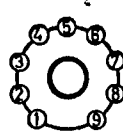
Richtströme

J_A	30	mA
J_{G_2}	4,1	mA
S	9	mA/V

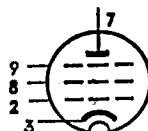
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

E 81 L Pentode



Noval B9A



5 4

A



210 V

J_A

20 mA

J_A - Bereich



30

210 V



U_{III}

3,1 V



U_I



G_1



M



K



M



F



G_2



G_3

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3,1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	210	V
U_{IV}			V
A		210	V

Richtströme

J_A	20	mA
J_{G_2}	53	mA
S	11	mA/V

Heizung 6,3 Volt



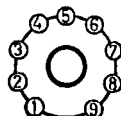
F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

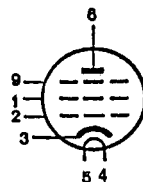
E 83 F

Pentode

6689



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A **10** mA

A

210 V

30

U_{III}

G_2

U_I

G_1

120 V

K

2 V

F

M

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		210	V

Richtströme

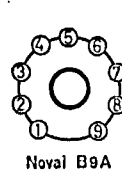
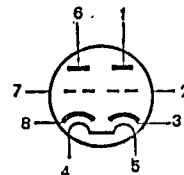
J_A	10	mA
J_{G_2}	2,1	mA
S	9	mA/V

E 88 CC**Duotriode**

CC a

 A_{II} A_I

A 90 V

 J_A - Bereich

30

 J_A **15 mA** U_{II} G_{III} U_I

1,2 V

1,2 V

 G_{II} K_{II}

F

F

 K_I

M

Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{II}	1,2	-V
U_{II}	G_{III}	1,2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

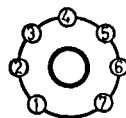
J_A	15	mA
J_{G_2}		mA
S	12,5	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

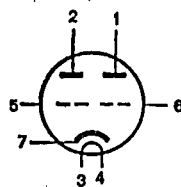
E 90 CC

Duotriode

5920



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A 100V A_{II}

A_I

J_A 8,5 mA

30

U_{II}

G_{II}

U_I

2,1 V

G_{II}

K

2,1 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_I	2,1	-V
U_{II}	G_3	2,1	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

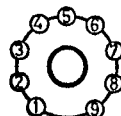
J_A	8,5	mA
J_{G_1}		mA
S	6	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

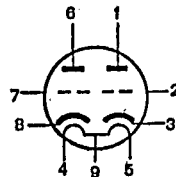
E 180 CC

7062

Duotriode



Noval B9A



J_A - Bereich

A_{II}

A_I

A 150V

30

J_A 8,5 mA

U_{II}

G_{III}

U_I

G_{II}

1,85V

K_{II}

K_I

1,85V

F

F

Heizung 12,6V

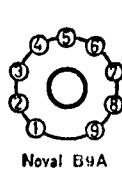
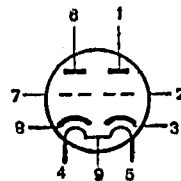
Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{II}	1,85	-V
U_{II}	G_{III}	1,85	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

J_A	8,5	mA
J_{G_I}		mA
S	6,4	mA/V

E 181 CC DOPPELTRIODE



J_A - Bereich

A_{II}

A_I

A 100V

30

J_A 8,5 mA

U_{II}

G_{III}

G_{II}

U_I

K_{II}

K_I

13V

13V

F

F

Heizung 12,6Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{II}	13	-V
U_{II}	G_{III}	13	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

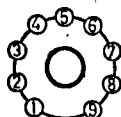
J_A	8,5	mA
J_{G_s}		mA
S		mA/V

E 182 CC

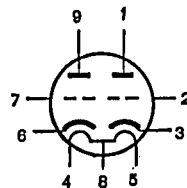
7119

A_{II}

Duotriode



Noval B9A



A_I

J_A - Bereich

A 120V

60

J_A 36 mA

U_{II}

G_{1II}

G_{1I}

U_I

2V

2V

K_{II}

K_I

F

F

Heizung 12,6Volt

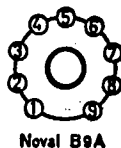
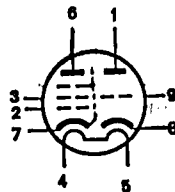
Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U _I	G _{1I}	2	-V
U _{II}	G _{1II}	2	-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		120	V

Richtströme

J _A	36	mA
J _{G_I}		mA
S		mA/V

E 80 CF Triode Pentode



J_A - Bereich

A



100 V

J_A 14 mA

30

U_I



1,8 V

G_{1T}

G_{1P}

G_{2P}

A_p

K_p

K_T



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

G_1

1,8

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

100

V

Richtströme

J_A

14

mA

J_{G_1}

mA

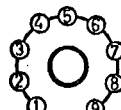
S

5

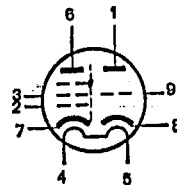
mA/V

E 80 CF

Pentode Triode



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A **10** mA **170 V**

30

U_{III}

G_2

U_I

G_1

A_T

K_P

K_T

G_T

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

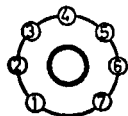
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

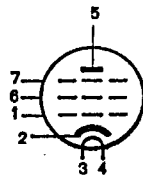
J_A	10	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

E 90F Pentode

7693 (EF91) g2 g3
vertauscht



Miniatur B7G



J_A - Bereich

J_A **7,4** mA

250 V

U_{III} ± 2

G₂

U_I

G₁

150 V

K

G₃

1 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

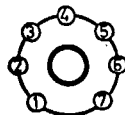
Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	1	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	150	V
U _{IV}			V
A		250	V

Richtströme

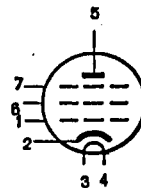
J _A	7,4 ± 2	mA
J _{G₁}		mA
S		mA/V

E 99 F Pentode

6662



Miniatur B7G



J_A - Bereich

J_A **9,2** mA
 ± 2

250 V

30

U_{III}

G_2

U_I

100 V

G_1

K

G_3

F

F

13 V

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	13	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	9,2 $\pm$ 2	mA
J_{G_1}	3,3	mA
S	3,8	mA/V

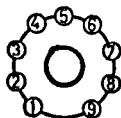
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

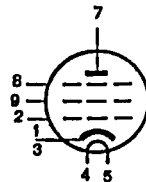
E 186 F

7737

Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A **11,5** mA

$\pm 0,8$
 G_1

U_{III}

U_I

150 V

K

K

F

F

G_3

G_2

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		180	V

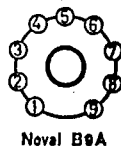
Richtströme

J_A	$11,5 \pm 0,8$	mA
J_{G_1}		mA
S	$15,9 \pm 2,3$	mA/V

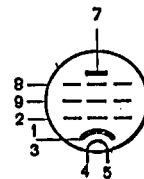
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

E 280 F Pentode



A



J_A - Bereich

J_A **17** mA

± 1

180 V

30

U_{III}

G_2

U_I

G_1

150 V

K

K

G_3

1,7 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

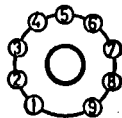
Heizung	F	0,3	V
U_I	G_1	1,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	180	V
U_{IV}			V
A		180	V

Richtströme

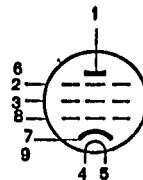
J_A	17 ± 1	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

E 55 L

Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

A



125 V

J_A **50** mA

60

U_{III}

G_2

U_I



125 V

G_3



G_3

K

G_1



K

2 V



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

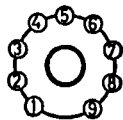
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}			V
A		125	V

Richtströme

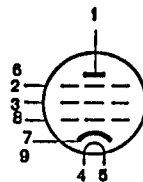
J_A	50	mA
J_{G_1}	10	mA
S	45	mA/V

E 55 L

Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

A



125 V

J_A 50 mA

60

U_{III}

G_2

U_I

125 V

G_3

G_3

K

K

2 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}			V
A		125	V

Richtströme

J_A	50	mA
J_{G_1}	10	mA
S	45	mA/V

EA 50 Diode

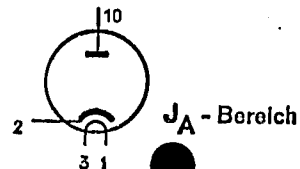
2 B 35

D 1

CV 1092

VR 92

10 E-105



10V



A

J_A 0,9 mA



K



F



F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

10

V

Richtströme

J_A

0,9

mA

J_{G_2}

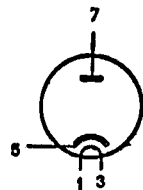
mA

S

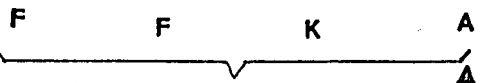
mA/V

EA 52

6923



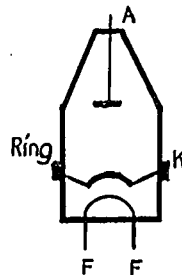
Diode



Sockelanschlüsse

J_A 0,5 mA

3 V



J_A - Bereich

1,2

Achtung! Anodenspannung 3 V mit Wechselspannungsinstrument von außen kontrollieren

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

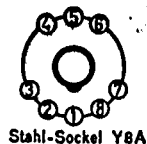
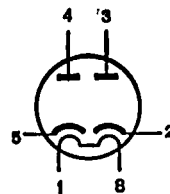
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		3	V

Richtströme

J_A	0,5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

EAA 11

Duodiode



J_A - Bereich

D_{II}
 $A 10 V$
 D_I

1, 2

J_A 1 mA

K_{II} K_I M
 F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	1	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

EAA 91

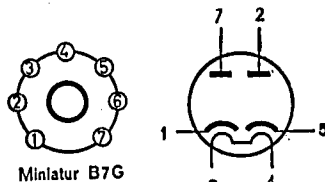
Duodiode

EB 91
6 AL 5
CV 283
5726
6097
6 D 2
D 77
CV 140

A_{D_2}



A 10 V



Miniatur B7G

A_{D_1}



J_A - Bereich



1, 2

J_A 0,9 mA

K_I



F



F



K_{II}



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

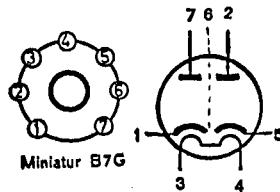
J_A	0,9	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

EAA 901 S Duodiode

A_{II}

A 10 V

A_I



J_A - Bereich

12

J_A 0,9 mA

K_I

K_{II}

S

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

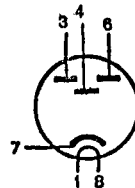
J_A		0,9	mA
J_{G_1}			mA
S			mA/V

EAB 1

Diode
Duodiode



Außenkontakt



D_{III}



A10 V

J_A - Bereich



1,2

J_A 0,8 mA

F



K



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

10

V

Richtströme

J_A

0,8

mA

J_{G2}

mA

S

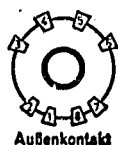
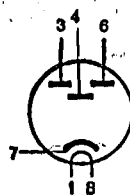
mA/V

EAB 1

Duodiode

Diode

D_{II}



J_A - Bereich

D_I

A10 V

1, 2

J_A 0,8 mA

D_{III} K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung F 6,3 V

U_I -V

U_{II} -V

U_{III} V

U_{IV} V

A 10 V

Richtströme

J_A 0,8 mA

J_{G2} mA

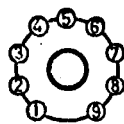
S mA/V

EABC 80

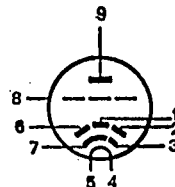
6 T 8

Duodiode

Diode
Triode



Noval B9A



J_A - Bereich

1,2

D_{III}

D_{II}

A 10 V

J_A

1 mA

K_{II}

D_I

K_{III}

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung F 6,3 V

U_I -V

U_{II} -V

U_{III} V

U_{IV} V

A 10 V

Richtströme

J_A 1 mA

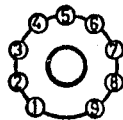
J_{G_2} mA

S mA/V

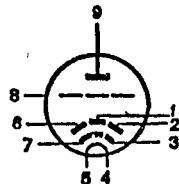
EABC 80

6 T 8

Diode
Duodiode
Triode



Noval B9A



J_A - Bereich

1,2

D_I

A 10 V

J_A 0,7 mA

D_{III}

D_{II}

K_{II}

K_I

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,7	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

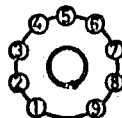
EABC 80

6 T 8

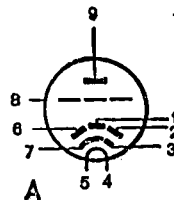
Triode

Diode

Duodiode



Noval B9A



J_A - Bereich



3



250 V

J_A 1 mA

U_I



3 V



D_{III}



D_{II}



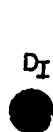
K_T



F



F



D_I



K_I

G_1



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

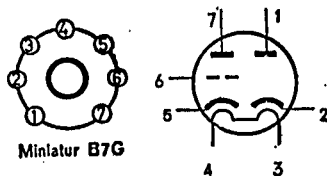
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	1	mA
J_{G_1}		mA
S	1,2	mA/V

EAC 91
CV 137

Diode
Triode



J_A - Bereich

1,2

D 10V

J_A 1,1 mA

K

F

F Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

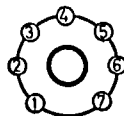
J_A	1,1	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

EAC 91

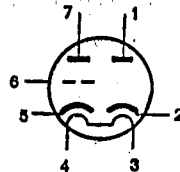
CV 137

Triode

Diode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

30

A 200 V

J_A 7,5 mA

U_I

2,8 V

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

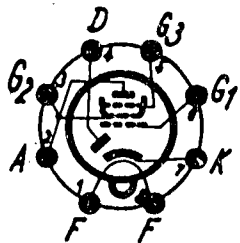
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,8	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	7,5	mA
J_{G_2}		mA
S	2,8	mA/V

EEF 21 Diode – Pentode



D ● A 10 Volt

Sollwert: 0,8 mA

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● K

● F

*Hauptinstrument
Bereich*

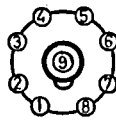
● **1,2 mA**

● ● ●

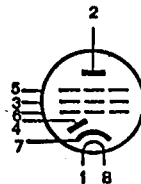
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EAF 21

Pentode Diode



Loctal B8G



J_A - Bereich

A



250 V

J_A

6

mA

30

U_{III}



100 V

G_2



G_1



D

G_3



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_2}	1,6	mA
S	2,8	mA/V

U_I

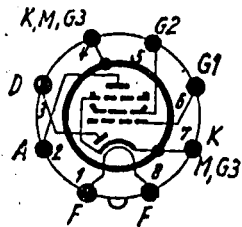


2 V

EEF 41

Diode – Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*



D ● A 10 Volt

● **1,2 mA** ●

Sollwert: 0,7-0,8 mA ● ● ●

K ●

F ●

Heizung: 6,3 Volt

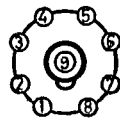
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

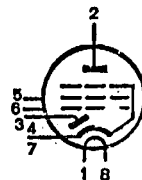
EEF 41

D 61

Pentode Diode



Loctal B8G



J_A - Bereich

6

A
250 V

J_A 5 mA

U_{III}
100 V

U_I
2 V

G_2

G_1

K

D

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

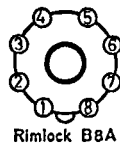
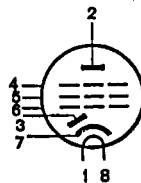
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	5	mA
J_{G_2}	1,8	mA
S	1,8	mA/V

EAF 42

**Diode
Pentode**



J_A - Bereich



1,2

D



A10 V

J_A 0,8 mA

K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

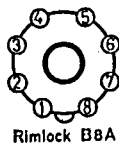
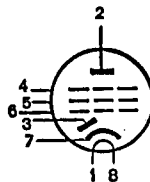
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

EAF 42

Pentode Diode



J_A - Bereich

A



250 V

6

J_A 5 mA

U_{III}



85 V

U_I



2 V

G_2



G_1



K



D



G_3



F



Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	85	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

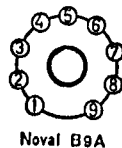
J_A	5	mA
J_{G_2}	1,5	mA
S	2	mA/V

Heizung 6,3 Volt

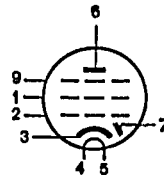
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EEF 801

Pentode Diode



Noval B9A



J_A - Bereich

A



250 V



30

U_{III}

G_2

J_A

9

mA

U_I



G_1



K

D

S

G_3

100 V

2 V

F



F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

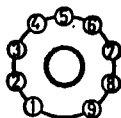
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

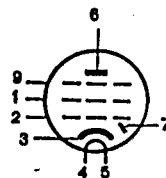
J_A	9	mA
J_{G_1}		mA
S	2,7	mA/V

EEF 801

Diode Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

A



10 V

1,2

J_A 0,8 mA

G_2

G_1

K

A_p

S

G_3



F



F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	0,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

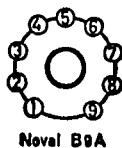
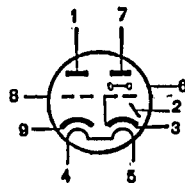
Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

EAM 86 Diode

Anzeigeröhre

A_D



J_A - Bereich

1, 2

10 V

J_A ca. **0,5 mA**

A_T

K

St

A

G_{IT}

K_T

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung F **6,3** V

U_I -V

U_{II} -V

U_{III} V

U_{IV} V

A **10** V

Richtströme

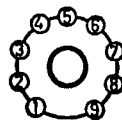
J_A **0,5** mA

J_{G_1} mA

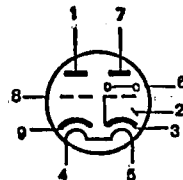
S mA/V

EAM 86 Anzeigeröhre

Diode



Noval B9A



J_A - Bereich

A

St



250 V

J_A ca. 1,4 - 0,35 mA

U_{III}

L

U_I

G_1

250 V

D

K

K

0 - 8 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

3

statt Kurzschlußstecker

"A" R_A 200 k Ω

"G₁" R_G 3 M Ω

Meßspannungen

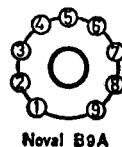
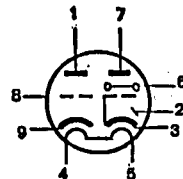
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0 - 8	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	ca. 1,4 - 0,35	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

EAM 86 Anzeigeröhre

Diode



JA - Bereich

A

St

250 V

$J_A \text{ ca. } 1,4 - 0,35 \text{ mA}$

3 statt Kurzschlußstecker

"A" RA 200 kΩ

"G₁" RG 3 MΩ

U_{III}

L

U_I

G₁

250 V

D

K

K

0-8 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	0-8	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	250	V
U _{IV}			V
A		250	V

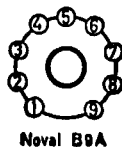
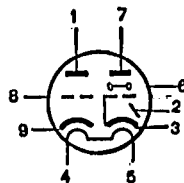
Richtströme

J _A	ca. 1,4 - 0,35	mA
J _{G₁}		mA
S		mA/V

EAM 86 Diode

Anzeigeröhre

A_D



J_A - Bereich

1, 2

10 V

J_A ca. **0,5 mA**

A_T

K

St

A

G_{IT}

K_T

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung F **6,3** V

U_I -V

U_{II} -V

U_{III} V

U_{IV} V

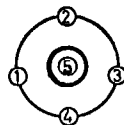
A **10** V

Richtströme

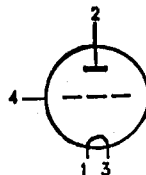
J_A **0,5** mA

J_{G_1} mA

S mA/V

Eb**Triode**

Europa-Sockel



A

250 V

J_A - Bereich

300

J_A 120 mA

U_I

45 V

G_I

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

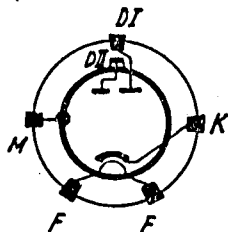
Heizung	F	4	V
U _I	G _I	45	-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J _A	120	mA
J _{G₂}		mA
S	5	mA/V

EB 1

Duodiode



A 10 Volt

DI ●

Hauptinstrument
Bereich

1,2mA

DI ● ●

Sollwert: 0,8mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



● F

● K

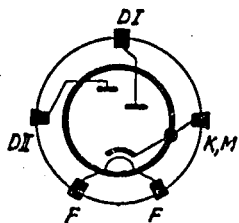
Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EB 2

Duodiode



D_{II}

A 10 Volt

D_I

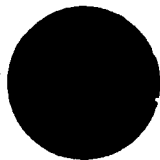
Hauptinstrument

Bereich

1,2mA

Sollwert: 0,8mA

Prüfung, II. System "
Taste drücken !



K

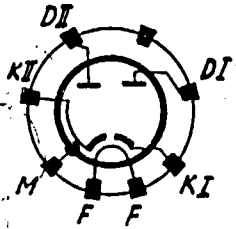
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EB 4 Duodiode



D_{II}

A 10 Volt

D_I

Hauptinstrument

Bereich

1,2 mA

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „I. System“

Taste drücken!

K_{II}

K_I

F

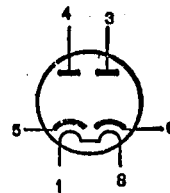
Heizung: 6,3 Volt

F

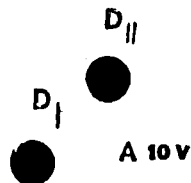
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EB 11

Duodiode



J_A - Bereich



1,2

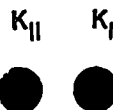
J_A 0,8 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V



F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

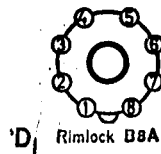
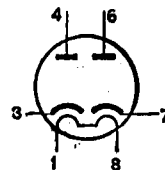
EB 41

Duodiode

D_{II}



A 10 V



J_A - Bereich



1, 2

J_A 0,8 mA

K_{II}



K_I



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

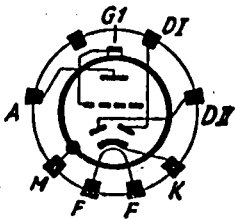
Richtströme

J _A	0,8	mA
J _{G2}		mA
S		mA/V

EBC 1 Duodiode – Triode

Hauptinstrument
Bereich

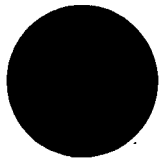
1,2 mA



D_{II} ●
 D_I ● A 10 Volt

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „I. System“
Taste drücken!



Heizung: 6,3 Volt



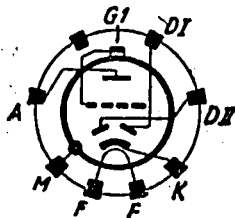
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBC 1

Duodiode – Triode

Hauptinstrument
Bereich

6mA



A 250 Volt

Sollwert: 4mA

U_I 7 Volt

G₁

D_I

D_{II}

K

F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

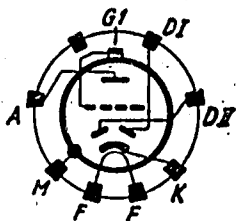
EBC 3

Duodiode – Triode

Hauptinstrument

Bereich

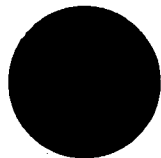
1,2mA



D_{II} ●
 D_I ●
A 10 Volt

Sollwert: 0,8mA

Prüfung, II. System
Taste drücken!



● F

Heizung: 6,3 Volt

● K

● F

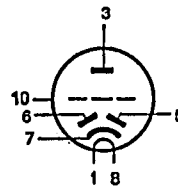
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBC 3

CV 1428

CV 1715

**Triode
Duodiode**



J_A - Bereich

6

A

250 V

J_A 5 mA

U_I

5,5 V

F

D_I

D_{II}

K

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	5,5	-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J _A	5	mA
J _{G₂}		mA
S	2	mA/V

EBC 11

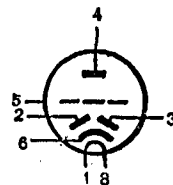
Duodiode

Triode

D_{II}

D_I

A 10 V



J_A - Bereich

1, 2

J_A 0,8 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

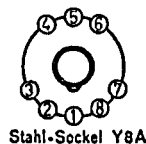
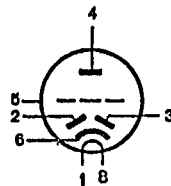
J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EBC 11

Triode Duodiode



J_A - Bereich



6

J_A **5** mA **250 V**

A



U_I



8 V

G_1



D_{II}

D_I



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	8,3	V
U_I	G_1	8	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

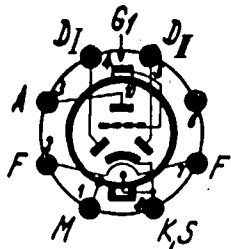
Richtströme

J_A	8	mA
J_{G_2}		mA
S	2,2	mA/V

EBC 33

Duodiode – Triode

Hauptinstrument
Bereich



● **6mA**

● **A 250 Volt**

Sollwert: 5mA

● **U_I 5,5 Volt**

G_1 ●

● **M**

D_I ●

● D_{II}

● **K**

F ●

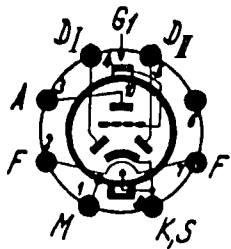
Heizung: 6,3 Volt

● **F**

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBC 33 Duodiode – Triode

Hauptinstrument
Bereich

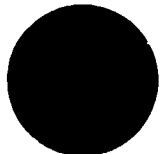


D_{II} ●
 D_I ● A 10 Volt

● 1,2 mA

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



● M

● K

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

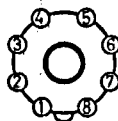
EBC 41

Duodiode Triode

D_{II}

D_I

A10 V



Rimlock B8A

J_A - Bereich

1, 2

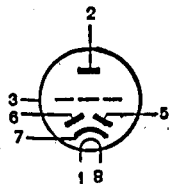
J_A 0,8 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V



F

K

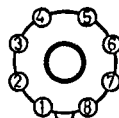
F

Heizung 6,3 Volt

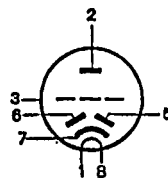
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EBC 41

Triode Duodiode



Rimlock B8A



J_A - Bereich

A



250 V

J_A **1** mA

3

U_I



3 V

G_1



D_{II}

D_I

K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

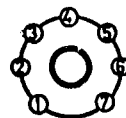
J_A	1	mA
J_{G_2}		mA
S	1,2	mA/V

EBC 91

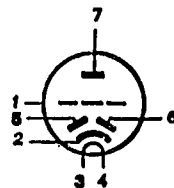
6 AV 6

Duodiode

Triode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

1,2

A 10 V

J_A **0,7** mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,7	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

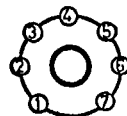
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

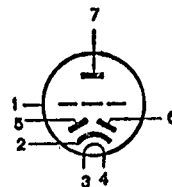
EBC 91

6 AV 6

Triode Duodiode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A



250 V

3

J_A 1,2 mA

U_I



2 V

G_1



K



F



F



D_{II}



D_I



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

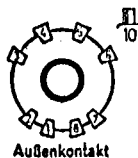
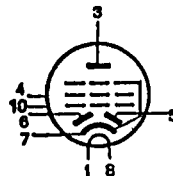
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	1,2	mA
J_{G_2}		mA
S	1,6	mA/V

EBF 1

Pentode Duodiode



J_A - Bereich

A

250 V

J_A 9 mA

30

U_{III}

125 V

G_2

U_I

3 V

D_I D_{II} K

F

F

Meßspannungen

G_1 Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	9	mA
J_{G_2}	2,3	mA
S	1,1	mA/V

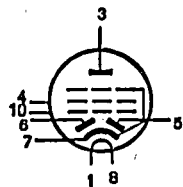
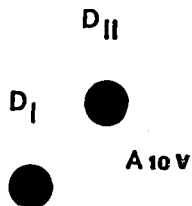
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EBF 1

Duodiode

Pentode



J_A - Bereich



J_A 0,8 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

F

K

F

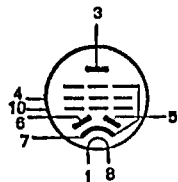
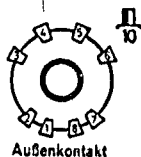
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EBF 2

CV 2925

Duodiode Pentode



D_I
D_{II}
A10 V

J_A 0,8 mA

J_A - Bereich

1,2

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J _A	0,8	mA
J _{G2}		mA
S		mA/V

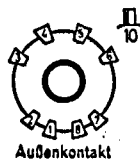
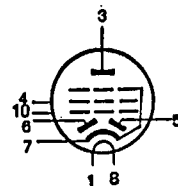
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EBF 2

CV 2925

Pentode Duodiode



J_A - Bereich

A

J_A 5 mA

250 V

6

U_{III}

G_2

U_I

100 V

2 V

F

D_I

D_{II}

K_I

F

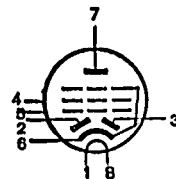
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

<u>Meßspannungen</u>			
G_1	Heizung	F	6,3 V
	U_I	G_1	2 -V
	U_{II}		-V
	U_{III}	G_2	100 V
	U_{IV}		V
	A		250 V
<u>Richtströme</u>			
	J_A		5 mA
	J_{G_1}		1,6 mA
	S		1,8 mA/V

EBF 11

Pentode Duodiode



J_A - Bereich

J_A 5 mA

A

250 V

6

U_{III}

100V

G_2

G_1

D_I

D_{II}

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

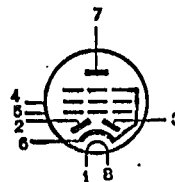
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	5	mA
J_{G_2}	1,8	mA
S	1,8	mA/V

EBF 11

Duodiode Pentode



J_A - Bereich

D_2

D_1 A 10V

1,2

J_A 0,8 mA

K

F

F

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

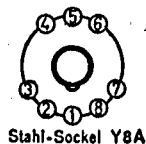
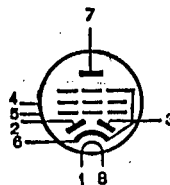
Heizung 6,3Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EBF 15

Duodiode

Triode



J_A - Bereich

D_{II}

D_I

A 10V

1,2

J_A 0,8 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

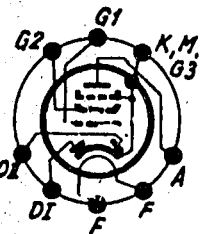
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EBF 15

Duodiode – Pentode

Hauptinstrument
Bereich

30mA ●



A 250 Volt ●

Sollwert: 12mA

● U_{III} 100 Volt

● U_I 2 Volt

● G_2

● G_1

● D_I

● D_{II}

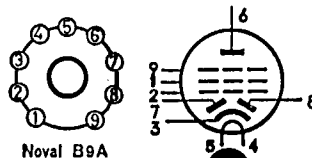
● K, G_3

● F

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EBF**6 N 8****80****Duodiode****Pentode****J_A - Bereich****1,2****J_A 0,8 mA**Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

Richtströme

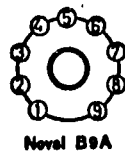
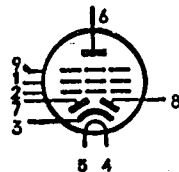
J _A	0,8	mA
J _{G₂}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EBF 80
6 N 8

Pentode
Duodiode



J_A - Bereich

6

A

J_A

5 mA

85 V

2 V

U_{III}

G_2

G_1

K

D_I

D_{II}

G_3

F

Heizung 6,3 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

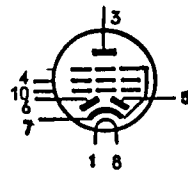
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	85	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	5	mA
J_{G_1}	1,75	mA
S	2,2	mA/V

EBL 1

Pentode Duodiode



J_A - Bereich

60

A ● 250 V

J_A ● 36 mA

250 V

6 V

U_{III}

U_I

G_2

D_I

D_{II}

K

G_1

F

Heizung 6,3 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

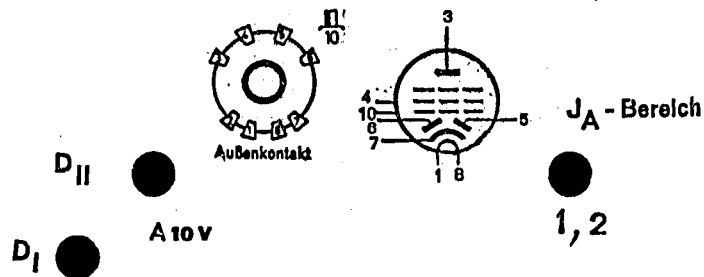
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	36	mA
J_{G_2}	4	mA
S	0	mA/V

EBL 1

Duodiode Pentode



J_A **0,8** mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EBL 21

EBL 71

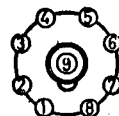
Duodiode

Pentode

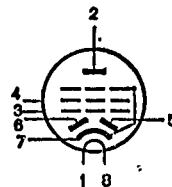
D_{II}

D_I

A10V



Loctal B8G



J_A - Bereich

1, 2

J_A 0,8 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

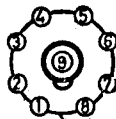
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

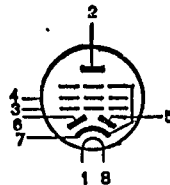
EBL 21

EBL 71

Pentode Duodiode



Loctal B8G



J_A - Bereich

A



250 V

60

J_A 36 mA

U_{III}



250 V

G_2



G_1



D_{II}



D_I



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

G_1

6

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2

250

V

U_{IV}

V

A

250

V

Richtströme

J_A

36

mA

J_{G_2}

4,5

mA

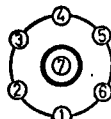
S

9

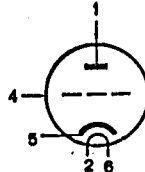
mA/V

Ec

Triode



Post-7 polig



A



220 V

J_A 90 mA

J_A - Bereich



120

U_I



23 V

G_1



K

M

F



F



Heizung 18 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	18	V
U_I	G_1	23	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		220	V

Richtströme

J_A	90	mA
J_{G_1}		mA
S	10	mA/V

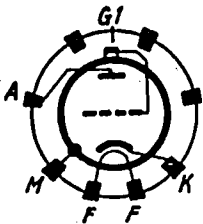
EC 2

Triode

Hauptinstrument

Bereich

30 mA ●



● A 250 Volt

Sollwert: 6 mA

● U_T 5,5 Volt

G_1 ●

● K

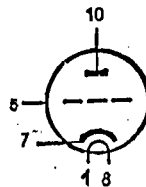
● F

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EC 50 Thyatron



J_A - Bereich

60

A
350 V

U_i

20 V

G_1

K

F

F

Achtung! Prüfanweisung für
Thyatron beachten.

Heizung 6,3 Volt

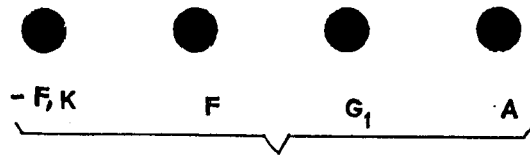
Zündeinsatzprüfung

R_A	20	$k\Omega$
R_G	250	$k\Omega$
A	350	V
U_i	20	V
U_Z	10	V
J_A	28	mA

EC 55

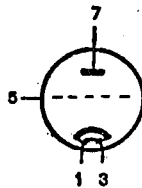
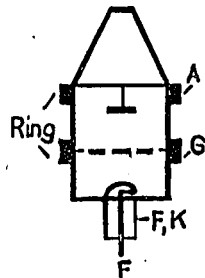
5861

Triode



Sockelanschlüsse

230 V



J_A - Bereich

60

J_A 20 mA

U_I

3,5 V

G_1

-F, K

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

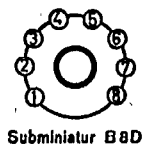
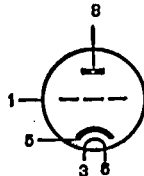
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	20	mA
J_{G_1}		mA
S	6	mA/V

EC 71

Triode



J_A - Bereich

A

150 V

30

J_A 13 mA

U_I

G_1

K

F

F

2,4 V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,4	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

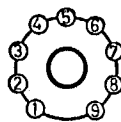
Richtströme

J_A	13	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

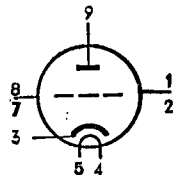
EC 80

Triode

6 Q 4



Noval B9A



A

250 V

J_A - Bereich

30

J_A 15 mA

U_I

1,5 V

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

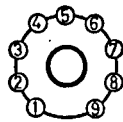
Richtströme

J_A	15	mA
J_{G_2}		mA
S	12	mA/V

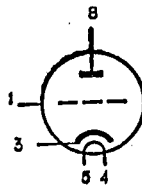
EC 81

6 R 4

Triode



Noval B9A



A

150 V

J_A - Bereich

60

J_A 30 mA

U_I

2 V

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

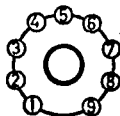
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

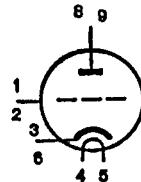
J_A	30	mA
J_{G_2}		mA
S	5,5	mA/V

EC 83

Triode



Noval B9A



A

J_A - Bereich

60

160 V

J_A 30 mA

U_I

G_1

G_1

K

K

2 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

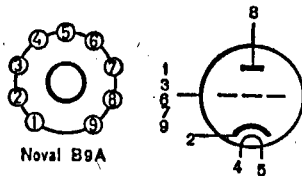
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		160	V

Richtströme

J_A	30	mA
J_{G_1}		mA
S	5,5	mA/V

EC 88 Triode

6 DL 4



J_A - Bereich

J_A 12,5 mA

A

160V

30

U_I

G_1

G_1

G_1

G_1

G_1

K

F

F

1,25 V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

G_1

1,25

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

160

V

Richtströme

J_A

12,5

mA

J_{G_1}

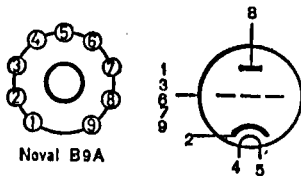
mA

S

mA/V

EC 88 Triode

6 DL 4



J_A - Bereich

A

160V

30

J_A 12,5 mA

U_I

G_1

G_1

G_1

G_1

G_1

K

F

F

1,25 V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,25	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		160	V

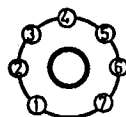
Richtströme

J_A	12,5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

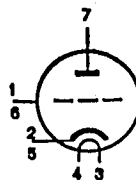
EC 91

Triode

6 AQ 4
6 L 34
CV 417



Miniatur B7G



J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 10 mA

U_I

G_1

K

F

F

1,5 V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

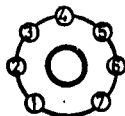
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

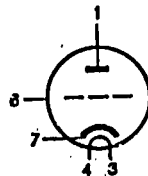
J_A	10	mA
J_{G_2}		mA
S	8,5	mA/V

EC 92

6 AB 4

Triode

Miniatur B7C

**J_A - Bereich****A****100 V****6****U_I****1 V****J_A 3,7 mA****G₁****K****F****F****Heizung 6,3 Volt**

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

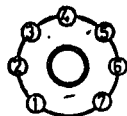
Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	1	-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		100	V

Richtströme

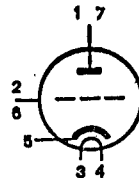
J _A	3,7	mA
J _{G₂}		mA
S	4	mA/V

EC 93

Triode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A



100V

A



100 V



30

J_A 16 mA

U_I



4V

G_1



G_1



K



F



F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

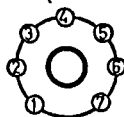
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

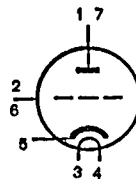
J_A	16	mA
J_{G_1}		mA
S	8	mA/V

EC 903

Triode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A

A

100 V

30

J_A **16** mA

U_I

G_1

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

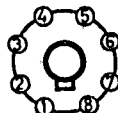
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

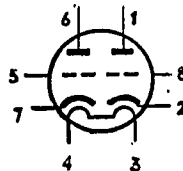
J_A	16	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

ECC 33 Duotriode

CV2821



Oktal-K8A



J_A - Bereich

30

A_{II}

A 250 V

A_I

J_A

9 mA

G_{III}

G_{II}

K_I

K_{II}

F

F

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_I	4	-V
U_{II}	G_3	4	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	9	mA
J_{G_2}		mA
S	3,6	mA/V

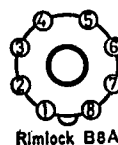
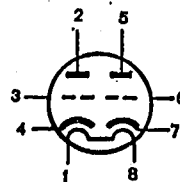
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

ECC 40

AA 61

Duotriode



J_A - Bereich

A_I

A_{II}

A 250 V

6

J_A

6 mA

U_{II}

G_{III}

U_I

G_{II}

5,6

K_I

K_{II}

5,6

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{II}	5,6	-V
U_{II}	G_{III}	5,6	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

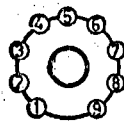
Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_2}		mA
S	2	mA/V

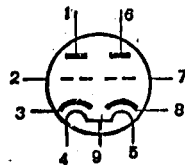
ECC 81

12 AT 7

Duotriode



Noval B9A



J_A - Bereich

A_{II}

A_I

A 250 V

30

J_A

10 mA

U_{II}

G_{III}

G_{II}

U_I

2 V

K_{II}

K_I

2 V

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßspannungen

Heizung

F 12,6 V

U_I

G_{II} 2 -V

U_{II}

G_{III} 2 -V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

250 V

Richtströme

J_A

10 mA

J_{G_2}

mA

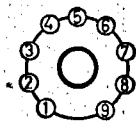
S

5,5 mA/V

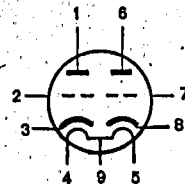
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

ECC 82

12 AU 7

Duotriode

Noval B9A

 J_A - Bereich

30

A 250 V

 J_A 10,5 mA U_{II} G_{III} U_I G_{II}

8,5 V

 K_{II} K_I

8,5 V

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{II}	8,5	-V
U_{II}	G_{III}	8,5	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	10,5	mA
J_{G_2}		mA
S	2,2	mA/V

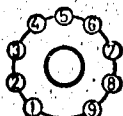
ECC 83

Duotriode

12 AX 7

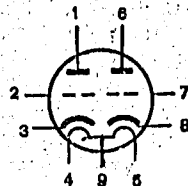
A_{II}

A 250 V



Noval B9A

A_I



J_A - Bereich

3

J_A 1,2 mA

U_{II}

G_{III}

G_{II}

U_I

2 V

K_{II}

K_I

2 V

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U _I	G _I	2	-V
U _{II}	G _{II}	2	-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		250	V

Richtströme

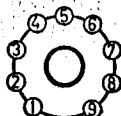
J _A	1,2	mA
J _{G₂}		mA
S	1,6	mA/V

ECC 85

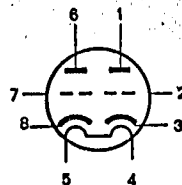
Duotriode

6 AQ 8

A_{II}



Noval B9A



J_A - Bereich

A 250 V

A_I

30

J_A 10 mA

U_{II}

G_{1II}

U_I

2,3 V

G_{1I}

2,3 V

K_{II}

K_I

M

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

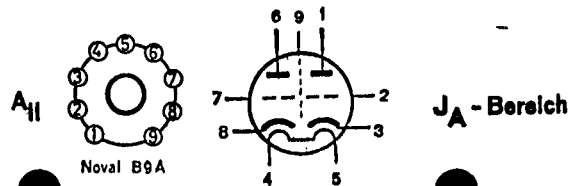
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G _{1I}	2,3	-V
U _{II}	G _{1II}	2,3	-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J _A	10	mA
J _{G₂}		mA
S	5,9	mA/V

ECC 86 Duotriode



A_{II}



6,3 V

J_A - Bereich



1,2



6,3 V

J_A 0,9 mA

G_{1II}



U_{II}



U_I



G_{1I}



K_I

K_{II}

S

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{1I}	0,4	-V
U_{II}	G_{1II}	0,4	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		6,3	V

Richtströme

J_A	0,9	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

0,4 V



F



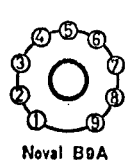
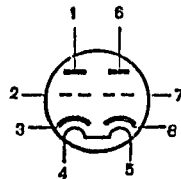
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

ECC 88

Duotriode

A_{II}



J_A - Bereich

A_{90 V}

30

J_A **15** mA

U_{II}

G_{III}

U_I

G_{II}

Meßspannungen

Heizung

F **6,3** V

U_I

G_{II} **1,2** -V

U_{II}

G_{III} **1,2** -V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

90 V

Richtströme

J_A

15 mA

J_{G_I}

mA

S

mA/V

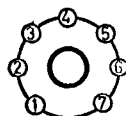
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

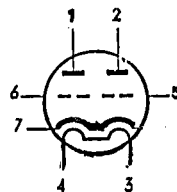
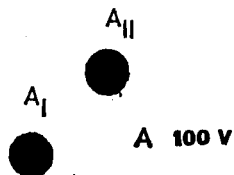
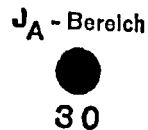
ECC 91

Duotriode

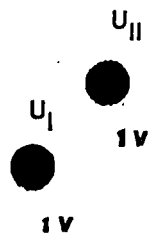
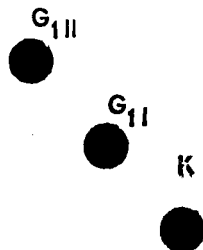
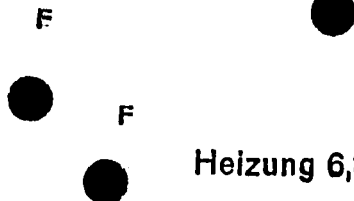
6 J 6
CV 858



Miniatur B7G



J_A 8 mA



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

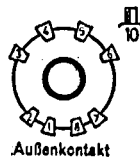
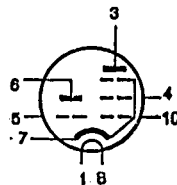
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_I	1	-V
U_{II}	G_{II}	1	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	8	mA
J_{G_2}		mA
S	2,5	mA/V

ECF 1

Triode Pentode



J_A - Bereich

A



150 V

30

J_A 8 mA

U_I



3 V

$G_1 Tr$



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

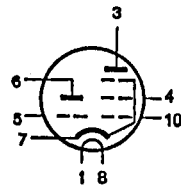
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

J_A	8	mA
J_{G_2}		mA
S	2,2	mA/V

ECF 1

Pentode Triode



J_A - Bereich

A

250 V

J_A 5 mA

6

U_{III}

100 V

G_2

U_I

2 V

G_{1Tr}

A_{Tr}

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

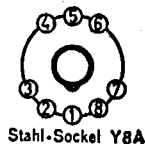
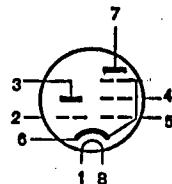
G_1 Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	5	mA
J_{G_2}	2	mA
S	2	mA/V

ECF 12

Triode Pentode



J_A - Bereich

A



100 V

6

J_A 2,8 mA

U_I



4 V

G_{Tr}



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

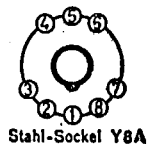
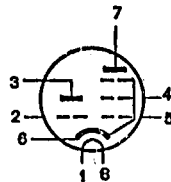
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	2,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

ECF 12

Pentode Triode



J_A - Bereich

J_A 5 mA

A

200 V

6

U_{III}

100 V

U_I

2 V

G_2

G_1

G_{Tr}

A_{Tr}

K, G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

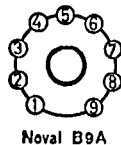
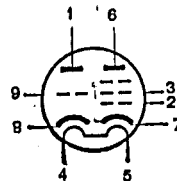
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	5	mA
J_{G_2}	1,7	mA
S	2	mA/V

ECF 82
6 U 8

Triode
Pentode



J_A - Bereich

A



150 V

J_A **18** mA

30

U_I



0.9 V

G_1

G_{1P}

G_{2P}

A_P

K_P

K_T



F



F

Heizung 6,3 Volt



Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0.9	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

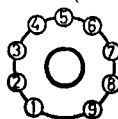
J_A	18	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

ECF 82

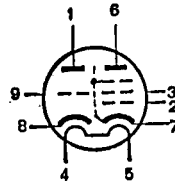
Pentode Triode

6 U 8

A



Noval B9A



J_A - Bereich

30

250 V

J_A 10 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

110 V

A_T

K_P

K_T

G_T

0,95 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

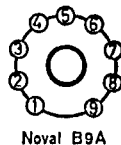
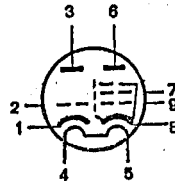
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0,95	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	110	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

ECF 83

Triode Pentode



J_A - Bereich

A

60 V

J_A **6,5** mA

30

U_I

G_1

K

3,7 V

A_P

$G_{2,P}$

$K_{1,P}$

$G_{1,P}$

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

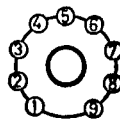
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		60	V

Richtströme

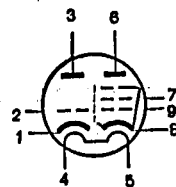
J_A	6,5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

ECF 83

Pentode Triode



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A **3** mA

A

60 V

6

U_{III}

G_2

U_I

50 V

K_T

$G_{1,T}$

$A_{1,T}$

F

F

K, G_3

G_1

2,3 V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

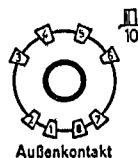
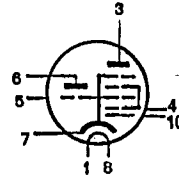
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	50	V
U_{IV}			V
A		60	V

Richtströme

J_A	3	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

ECH 2

Triode Heptode



J_A - Bereich

J_A 9,5 mA

A

100 V

30

U_I

3 V

G_{Tr}

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

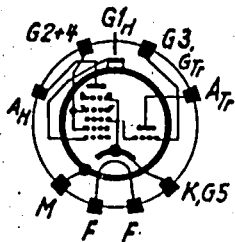
J_A	9,5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

ECH 2

Triode – Heptode

Hauptinstrument
Bereich

● **6 mA**



● A 250 Volt

Sollwert: 3,25 mA

● U_{II} 3 Volt

● G_3, G_{Tr}

● U_{III} 100 Volt

● G_{2+4}

● U_I 2 Volt

● G_{1H}

● A_{Tr} ● K, G_5

● F

Heizung: 6,3 Volt

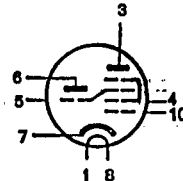
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECH 3

CV 2929

Hexode Triode



J_A - Bereich



6

J_A 3 mA

A
250 V

G_3, G_{Tr}

G_{2+4}

Meßspannungen

Heizung

F 6,3 V

U_I

G_1 2 -V

U_{II}

G_3 3 -V

U_{III}

G_{2+4} 100 V

U_{IV}

V

A

250 V

Richtströme

J_A

3 mA

J_{G_2}

mA

S

mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

U_{II}

U_{III}

3 V

100 V

U_I

2 V

F

A_{Tr}

K

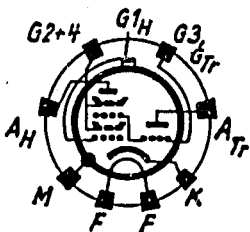
F

ECH 3

Triode - Hexode

Hauptinstrument
Bereich

6mA



A 100 Volt

Sollwert: 3,3mA

U_T 3 Volt

G_{Tr}

K

F

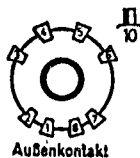
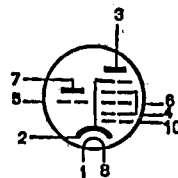
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECH 4

Triode Heptode



J_A - Bereich

J_A 4,5 mA

A

160 V

6

U_I

6 V

$G_1 T_r$

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

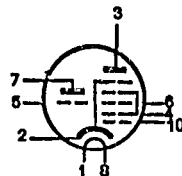
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	6	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		160	V

Richtströme

J_A	4,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

ECH 4

Heptode Triode



J_A - Bereich

6

A
250V

J_A 4 mA

U_{II}

U_{III}

6V

100V

U_I

2V

G_2

G_{2+4}

K

$G_{I Tr}$

A_{Tr}

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F 6,3 V

U_I

G_1 2 -V

U_{II}

G_3 6 -V

U_{III}

G_{2+4} 100 V

U_{IV}

V

A

250 V

Richtströme

J_A

4 mA

J_{G_2}

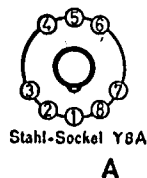
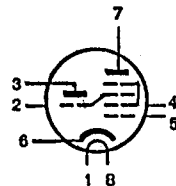
mA

S

mA/V

ECH 11

Hexode Triode



J_A - Bereich

J_A **2,3** mA

250 V

U_{II}

G_3

U_{III}

G_{2+4}

U_I

8 V

100 V

G_{1H}

A_{Tr}

K

2 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

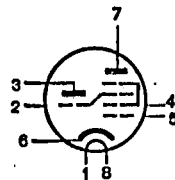
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_3	8	-V
U_{III}	G_{2+4}	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	2,3	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

ECH 11

Triode Hexode



J_A -Bereich

A



150 V

J_A **3,8** mA

6

U_I



5 V

G_{Tr}



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

J_A		3,8	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

ECH 21

Triode - Heptode

Hauptinstrument
Bereich

● **6mA**

● A 250 Volt

Sollwert: 4mA

● U_{II} 6 Volt

● G_3

● U_{III} 100 Volt

● G_{2+4}

● U_I 2 Volt

● G_{1H}

A_{Tr} ●

● G_{1Tr}

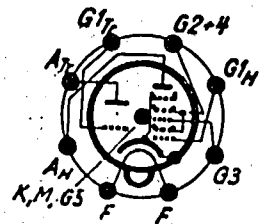
K ●

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



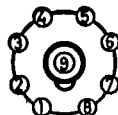
ECH 21

ECH 71

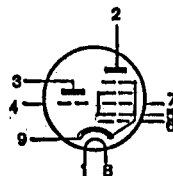
X 143

TH 1

Heptode Triode



Loctal B8G



J_A - Bereich

A

250V

J_A

4

mA

6

U_{II}

U_{III}

6V

100V

U_I

2V

G_3

G_{2+4}

$G_1 H$

A_{Tr}

$G_1 Tr$

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_3	6	-V
U_{III}	G_{2+4}	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	4	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

ECH 35

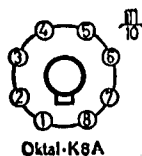
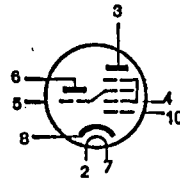
CV 1347

CV 1581

ARTH 2

ECH 3 G

Hexode



J_A - Bereich

A



250 V

G_3, G_{Tr}

J_A

3

mA

6

U_{II}



U_{III}



U_I

3 V



100 V

2 V

G_{2+4}



M



F



A_{Tr}



K



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G_{IH} Heizung

F

6,3

V

U_I

G_1

2

-V

U_{II}

G_3

3

-V

U_{III}

G_{2+4}

100

V

U_{IV}

V

A

250

V

Richtströme

J_A

3

mA

J_{G_1}

mA

S

mA/V

ECH 35

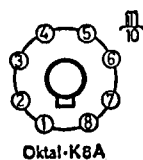
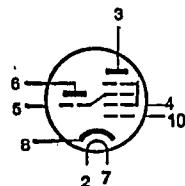
Triode Hexode

CV 1347

CV 1581

ARTH 2

ECH 3 G



J_A - Bereich

A

100 V

J_A 3,3 mA

U_I

3 V

M

F

GTr

K

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	3	-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		100	V

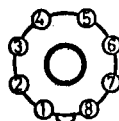
Richtströme

J _A	3,3	mA
J _{G₁}		mA
S		mA/V

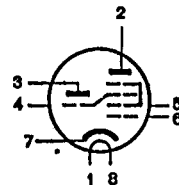
ECH 41

CF 60

Triode Hexode



Rimlock B8A



J_A - Bereich

A_T



100 V

6

U_I



2 V

G_{1T}



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

G_1

2

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

100

V

Richtströme

J_A

5

mA

J_{G_2}

mA

S

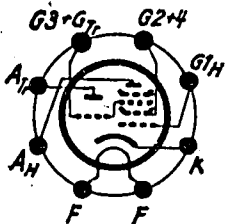
mA/V

ECH 41

Triode - Hexode

Hauptinstrument

Bereich



● 6 mA

A_H ● 200 Volt

Sollwert: 3 mA

● U_{II} 8 Volt

G₃ ●

●

●

●

● U_{III} 105 Volt

G₂₊₄ ●

● U_I 2 Volt

G_{1H} ●

A_T ●

K ●

F ●

Heizung: 6,3 Volt

F ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

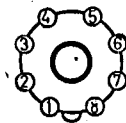
ECH 42

ECH 43

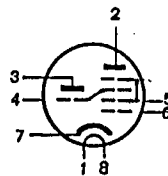
6 C 10

Triode

Hexode



Rimlock B8A



J_A - Bereich

A_T



100

J_A

6 mA



30



U_I



1,5 V

G_{1T}



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

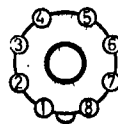
ECH 42

ECH 43

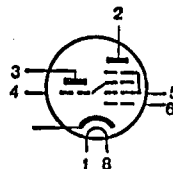
6 C 10

Hexode

Triode



Rimlock B8A



J_A - Bereich



6

A_H



200 V

G_3



J_A

3 mA

G_{2+4}



G_{1H}



A_T



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_3	8	-V
U_{III}	G_{2+4}	85	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

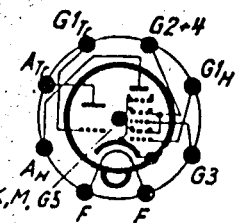
J_A	3	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

ECH 71

Triode - Heptode

Hauptinstrument
Bereich

● **6mA**



● A 100 Volt

Sollwert: 5mA

● U_I 2,4 Volt

● G_{Tr}

● K

● F

Heizung: 6,3 Volt

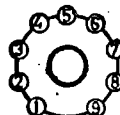
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

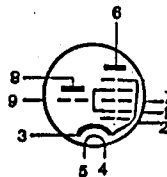
ECH 81 . Heptode

6 AJ 8

Triode



Novel B9A



J_A - Bereich

A

30

J_A 6,5 mA

250 V

U_{III}

G_{2+4}

G_{IH}

U_I

100 V

$K_1 G_S$

G_3

A_{Tr}

G_{Tr}

2 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F 6,3 V

U_I

G_1 2 -V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2 100 V

U_{IV}

V

A

250 V

Richtströme

J_A 6,5 mA

J_{G_2} 3,8 mA

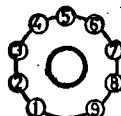
S 2,4 mA/V

ECH 81

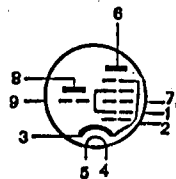
6 AJ 8

Heptode

Triode



Noval B9A



J_A - Bereich

A

30

J_A **6,5 mA**

250 V

U_{III}

G_{2+4}

G_{IH}

U_I

100 V

$K_I G_S$

G_3

A_{Tr}

G_{Tr}

2 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

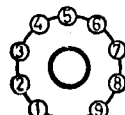
J_A	6,5	mA
J_{G_2}	3,8	mA
S	2,4	mA/V

ECH 81

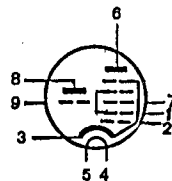
6 AJ 8

Triode

Heptode



Noval B9A



A



100 V

J_A - Bereich



30

J_A **5,1** mA

U_I



3 V

K



F



F

G_{T_1}



Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	5,1	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

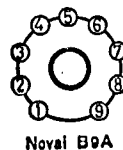
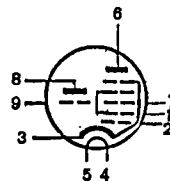
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

ECH 81

6 AJ 8

Triode Heptode



J_A - Bereich

A

100 V

30

J_A **5,1** mA

U_I



3 V

K



F



F

G_T



Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	5,1	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

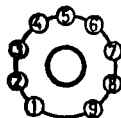
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

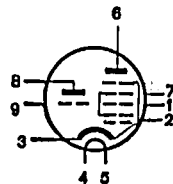
ECH 84

Heptode

Triode



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A 1,7 mA

135 V

G_4, G_2

U_{II}

G_1

U_I

14 V

G_3

K, G_5

A, T

G_1, T

0 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	14	V
U_{IV}			V
A		135	V

Richtströme

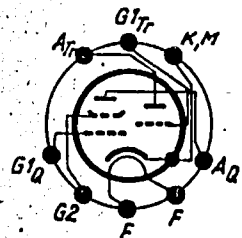
J_A	1,7	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

ECL 11 Triode-Tetrode

Hauptinstrument

Bereich

3mA



● A 250 Volt

Sollwert: 2mA

● U_I 2,5 Volt

● $G1Tr$

● K

● F

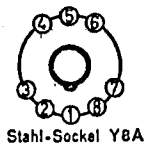
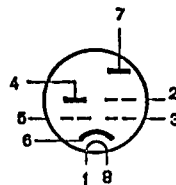
Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ECL 11

Tetrode Triode



J_A - Bereich

60

J_A **36** mA

A
250 V

U_I
250 V
6 V

U_{III}

G_2

G_1

A_{Tr} G_{1Tr} K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

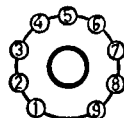
J_A	36	mA
J_{G_2}	4	mA
S	9	mA/V

ECL 80

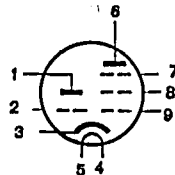
6 AB 8

Pentode

Triode



Noval B9A



J_A - Bereich

A

170 V

30

J_A **15** mA

G_2

G_1

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	6,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

J_A	15	mA
J_{G_2}	3	mA
S	3	mA/V

A_T

G_T

K

G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

U_{III}

U_I

170 V

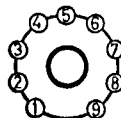
6,7 V

ECL 80

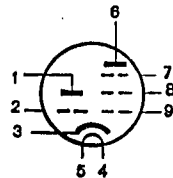
6 AB 8

Triode

Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

A



100 V

30

J_A

8 mA

U_I



G_T



K



0 V

F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

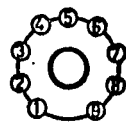
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	8	mA
J_{G_2}		mA
S	1,9	mA/V

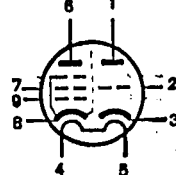
ECL 85

Pentode Triode



Neval B9A

A



J_A - Bereich

J_A **150 mA**

170 V

300

U_I
U_{III}
170 V
6 V

A_T G_T K_T
F
G₂
K_S
G₁
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

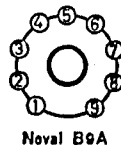
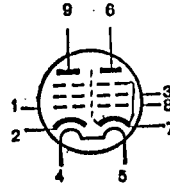
Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	6	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	170	V
U _{IV}			V
A		170	V

Richtströme

J _A	150	mA
J _{G₁}		mA
S		mA/V

ECL 86

Pentode Triode



J_A - Bereich

J_A **36** mA

A
250 V

60

U_{III}

G_2

U_I

250 V

$G_{1,T}$

K,T

G_1

K

$A_{1,T}$

7 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

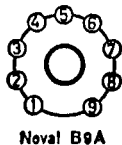
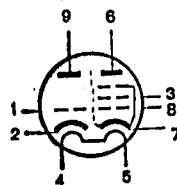
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	36	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

ECL 86

Triode Pentode



J_A - Bereich

J_A **1,2** mA

A

250 V

U_I

G_1

K

$G_{2,P}$

A,P

$K G_3$

$G_{1,P}$

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

G_1

1,9

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

250

V

Richtströme

J_A

1,2

mA

J_{G_1}

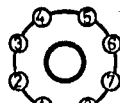
mA

S

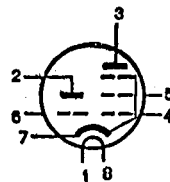
mA/V

ECL 113

Triode Pentode



Rimlock B8A



J_A - Bereich

A
●
150 V

●
3

J_A 2 mA

U_I

●

1 V

G_{Tr}

●

K

●

F

●

F

●

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

J_A	2	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

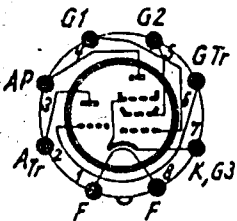
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

ECL 113 Triode - Pentode

Hauptinstrument

Bereich

30 mA ●



● A 250 Volt

Sollwert: 25 mA

● U_{III} 250 Volt

● G_2

● U_I 3,5 Volt

● G_1

● A_{Tr}

G_{Tr}

● K, G_3

● F

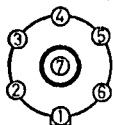
Heizung: 6,3 Volt

● F

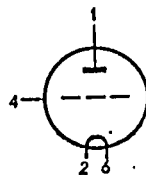
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

Ed

Triode



Post-7 polig



A
●
200 V

J_A **70** mA

U_I
●
35 V

G_1
●

F
●

Heizung 4 Volt

F
●

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

J_A - Bereich

●
120

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I	G_1	35	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V

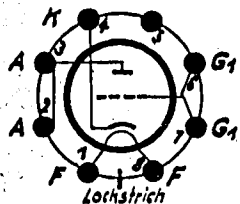
Richtströme

J_A	70	mA
J_{G_2}		mA
S	0,5	mA/V

ED 111 Triode

Hauptinstrument
Bereich

60mA ●



● A 200 Volt

Sollwert: 20mA ● ● ●

● U_I 7,5 Volt

● G_1

● K

F ●

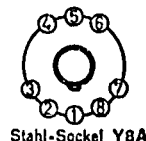
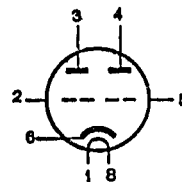
Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EDD 11

Duotriode



J_A - Bereich

A_{II}
 A_{I}
 $A \ 250 \ V$

6

$J_A \ 3,5 \ mA$

U_{II}
 U_I
 $6,3 \ V$
 $6,3 \ V$

G_{III}

G_{II}

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_I	6,3	-V
U_{II}	G_{II}	6,3	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

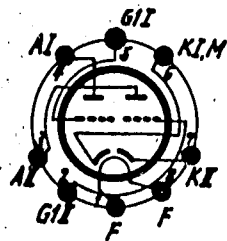
Richtströme

J_A	3,5	mA
J_{G_2}		mA
S	2,5	mA V

EDD 111

Duo-Triode

Hauptinstrument
Bereich



● A_{II} A 250 Volt

● A_I

30mA ●

Sollwert: 9mA

● ● ●

● U_{II} 8 Volt

● G_{1II}

● U_I 8 Volt

● G_{1I}

● K_I

● K_{II}



● F

● F

Heizung: 6,3 Volt

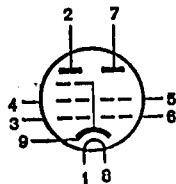
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EEL 71

Tetrode Pentode



Loctal B8G



J_A - Bereich



1,2



50 V

J_A 1 mA

U_{III}



30 V

U_I



0,85 V

G_{2I}



G_{1I}



K



- F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

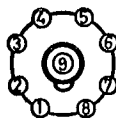
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0,85	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	30	V
U_{IV}			V
A		50	V

Richtströme

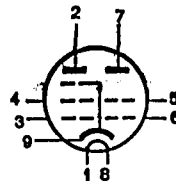
J_A	1	mA
J_{G_2}	0,1	mA
S	1,4	mA/V

EEL 71

Pentode Tetrode



Loctal B8G



J_A - Bereich

A
●
250 V

●
30

J_A 24 mA

U_{III}
●
250 V

U_I
●
6,5 V

G_{2II}
●
 G_{1II}
●

G_{2I} ● G_{1I} ● A_I ● K ●

F
●

F
●

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

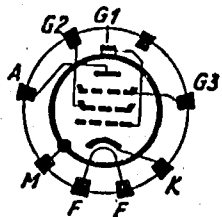
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	6,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250,	V

Richtströme

J_A	2 4	mA
J_{G_2}	4	mA
S	6,5	mA/V

EF 1 Pentode

Hauptinstrument
Bereich



● 6mA

● A 250 Volt

Sollwert: 3mA

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 2 Volt

G_1 ●

G_3 ● ● K

● F

Heizung: 6,3 Volt

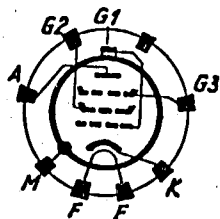
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 2 Pentode

Hauptinstrument
Bereich

6mA



A 250 Volt

Sollwert: 4,5 mA

U_{III} 100 Volt

G₂

U_I 2 Volt

G₁

G₃

K

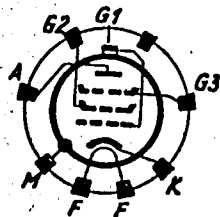
F

Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 3 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30 mA ●

● A 250 Volt

Sollwert: 8 mA

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 2,5 Volt

G_1 ●

G_3 ● ● K

● F

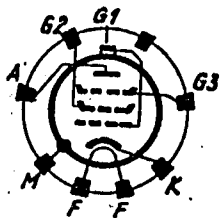
Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 5

Pentode



Hauptinstrument

Bereich

30mA

● *A 250 Volt*

Sollwert: 8mA

● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 3 Volt*

G₁ ●

G₃ ● ● *K*

● *F*

Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370

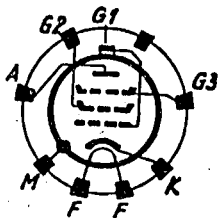
Neuberger, München 25

EF 6

Pentode

Hauptinstrument
Bereich

● **6mA**



● *A 250 Volt*

Sollwert: 3mA

● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 2 Volt*

G₁ ●

G₃ ● ● *K*

● *F*

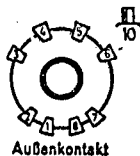
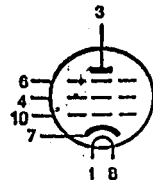
Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 7

Pentode



A



250 V

J_A

3

mA

6

U_{III}



100 V

U_I



1,5 V

G₂



G₃



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G₁

Heizung

F

6,3

V

U_I

G₁

1,5

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G₂

100

V

U_{IV}

V

A

250

V

Richtströme

J_A

3

mA

J_{G₂}

1

mA

S

2,1 mA/V

EF 8

Hexode

Hauptinstrument

Bereich

Sollwert: 8mA

30mA



A 250 Volt

U_{IV} 0 Volt

G_4

U_{III} 250 Volt

G_3



U_{II} 0 Volt

G_2

U_I 2,5 Volt

G_1

K

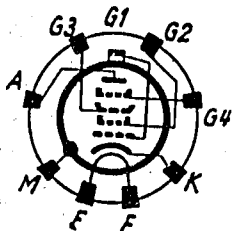
F

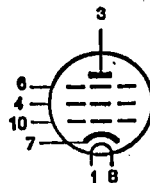
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25



EF 9**CV 1427****Pentode****J_A - Be- gelch****A****250 V****J_A 6 mA****30****U_{III}****100 V****G₂****U_I****2,5 V****G₃****K****F****F****Heizung 6,3 Volt**

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

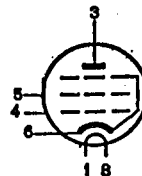
Meßspannungen**G₁**

Heizung

F**6,3****V****U_I****G₁****2,5****-V****U_{II}****-V****U_{III}****G₂****100****V****U_{IV}****V****A****250****V**Richtströme**J_A****6****mA****J_{G₂}****1,7****mA****S****2,2 mA/V**

EF 11

Pentode



J_A - Bereich

A



250 V

J_A 6 mA

30

U_{III}



100 V

U_I



2 V

G_2



G_1



K, G_3



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

G_1

2

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2

100

V

U_{IV}

V

A

250

V

Richtströme

J_A

6

mA

J_{G_2}

2

mA

S

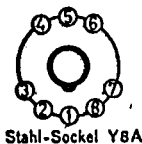
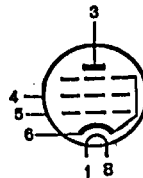
2,2

mA/V

EF 12

EF 12 spez.

Pentode



J_A - Bereich

A
250 V

J_A 3 mA

6

U_{III}
100 V

U_I
2 V

G_2

G_1

K, G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

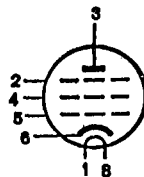
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	3	mA
J_{G_2}	1	mA
S	2,1	mA/V

EF 13

Pentode



J_A - Bereich

6

A

250 V

J_A 4,5 mA

U_{III}

100 V

U_I

2 V

G_2

G_1

K

G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

..... Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

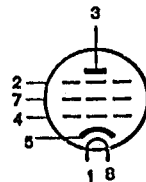
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	4,5	mA
J_{G_2}	0,6	mA
S	2,3	mA/V

EF 14

Pentode



J_A - Bereich

A
230 V

30

J_A 12 mA

U_I
4,5 V

U_{III}
200 V

G_2

G_1

G_3

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		250	V

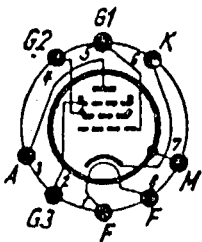
Richtströme

J_A	12	mA
J_{G_2}	1,5	mA
S	7	mA/V

EF 15 Pentode

Hauptinstrument
Bereich

30mA



● A 250 Volt

Sollwert: 12mA

● U_{III} 100 Volt

● G₂

● U_I 2 Volt

● G₁

● G₃

K

● M

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

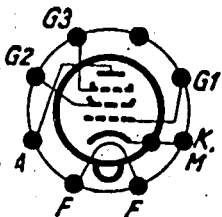
EF 22

Pentode

Hauptinstrument

Bereich

30mA



● *A 250 Volt*

Sollwert: 6mA

● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 2,5 Volt*

● *G₁*

● *G₃*

● *K*

● *F*

Heizung: 6,3 Volt

● *F*

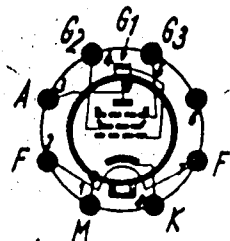
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 39

Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●



● *A 250 Volt*

Sollwert: 6mA

● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 2,5 Volt*

G₁ ●

● *M*

● *G₃*

● *K*

F ●

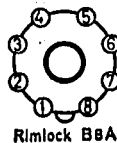
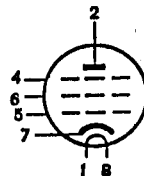
Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EF 40

Pentode



J_A - Bereich

6

A
250 V

J_A 3 mA

U_{III}
140 V

U_I
2 V

G_2

G_1

G_3

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	140	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

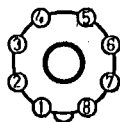
J_A	3	mA
J_{G_2}	0,55	mA
S	1,85	mA/V

EF 41

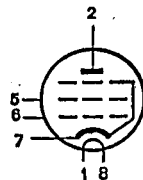
Pentode

HF 61

W 150



Rimlock B8A



J_A - Bereich

A

250 V

30

J_A 6 mA

G_2

G_1

K, G_3

F

F

U_{III}

100 V

U_I

2,5 V

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	0	mA
J_{G_2}	1,7	mA
S	2,2	mA/V

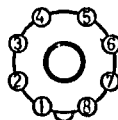
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

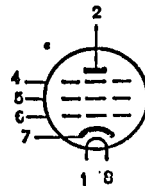
EF 42

HF 62

Pentode



Rimlock B8A



J_A - Be-olch

A



250 V

30

J_A 10 mA

U_{III}



250 V

U_I



2 V

G_2



G_1



G_3



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

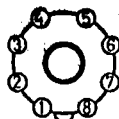
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

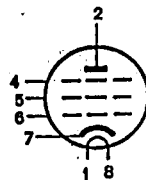
J_A	10	mA
J_{G_2}	2,4	mA
S	9,5	mA/V

EF 43

Pentode



Rimlock B8A



J_A - Bereich

A
●
200 V

J_A **15** mA

30

U_I
●
2 V

U_{III}
●
135 V

F
●

G_3
●

G_2
●

G_1
●

K
●

F
●

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	135	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

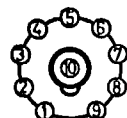
J_A	15	mA
J_{G_2}	3,5	mA
S	6,4	mA/V

Heizung 6,3 Volt

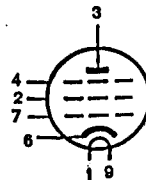
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EF 50

Pentode



Prüfglas B9G



J_A - Bereich

EF 53

VT 250

VR 91

10 E/92

63 SPT

VR 91 A

CV 1578

CV 1091

A



250 V

J_A 10 mA



30

U_{III}



250 V

G_2



G_1



U_I



2 V

G_3



M



K



M



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_1}	3	mA
S	6,5	mA/V

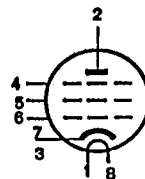
EF 51

CV 305

Pentode



Loctal B8G



J_A - Bereich



30

A



250 V

J_A 14 mA

U_{III}



250 V

U_I



2 V

G_2



G_1



K



G_3



F



Heizung 6,3 Volt

F



Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	14	mA
J_{G_2}	2,6	mA
S	9,5	mA/V

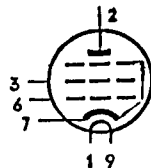
EF 54

CV380

CV1136

VR136

Pentode



J_A - Bereich

30

250 V

J_A

10 mA

250 V

U_{III}

1,7 V

U_I

G_2

G_1

K, G_3

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

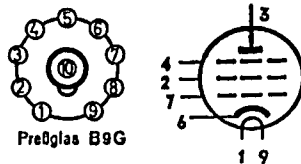
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_2}	3	mA
S	7,7	mA/V

EF 55
CV175

Pentode



J_A - Bereich

60

A ● 250 V

J_A 40 mA

● G_2

● G_1

● G_3

● M

● K

● M

● F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

● F

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	40	mA
J_{G_2}	6,5	mA
S	12	mA/V

250 V
●
 U_{III}

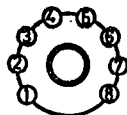
4,5 V

●

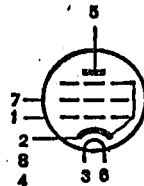
U_I

EF 72

Pentode



Subminiatur B8D



J_A - Bereich

30

J_A **7,5** mA ^{100 V}

U_{III}

G_2

U_I

G_1

100 V

K

K

K

F

F

1,4 V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,4	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		100	V

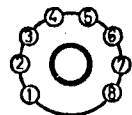
Richtströme

J_A	7,5	mA
J_{G_1}		mA
S	5	mA/V

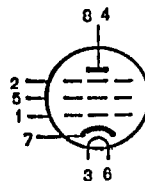
EF 73

6488

Pentode



Subminiatur B8D



J_A - Bereich

J_A **7,5** mA

A 100 V

30

U_{III}

G_2

U_I

G_1

100 V

G_3

K

2 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

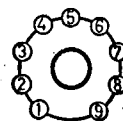
J_A	7,5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

EF 80

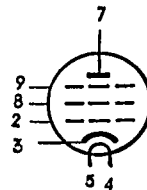
Pentode

EF 800

6 BX 6



Noval B9A



J_A - Bereich

30

A



170 V

J_A 10 mA

U_{III}



170 V

U_I



2 V

G_1



K



K



F



F



G_2



G_3



Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_2}	2,8	mA
S	6,8	mA/V

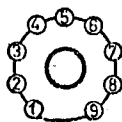
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

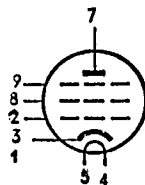
EF 85

Pentode

6 BY 7



Noval B9A



A



250 V

J_A - Bereich



30

J_A

8

mA

U_{III}



U_I



1,8 V

85 V

G_1



K



K



F



F



G_2



G_3



Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,8	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	85	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	8	mA
J_{G_2}	2,3	mA
S	6	mA/V

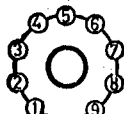
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

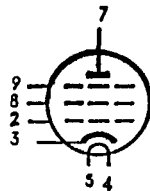
EF 89

Pentode

6 DA 6



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A 9 mA

A

250 V

30

U_I



2 V

U_{III}



100 V

G_1



M



K



F



F



M



G_2



G_3



Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

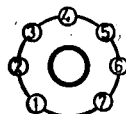
J_A	9	mA
J_{G_2}	3	mA
S	3,6	mA/V

Heizung 6,3 Volt

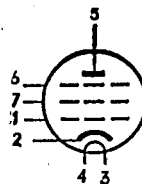
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EF 91

Pentode



Miniatur B7G



6 AM 6

8 D 3

PM 07

Z 77

6 F 12

CV 138

CV 1955

CV 2000

CV 2001

CV 2195

A

250 V

J_A 10 mA

J_A - Bereich

30

U_{III}

250 V

U_I

2 V

G_1

K

F

F

G_2

G_3, M

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

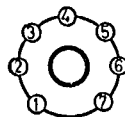
J_A	10	mA
J_{G_2}	2,5	mA
S	7,8	mA/V

EF 92

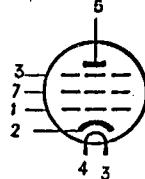
W 77

6 C Q 6

Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

30

A
250 V

J_A 8 mA

G_2

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	8	mA
J_{G_2}	2,1	mA
S	2,5	mA/V

Heizung 6,3 Volt

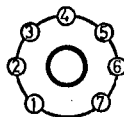
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EF 93

Pentode

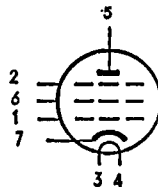
6 BA 6

PM 04



Miniatur B7G

A



250 V

J_A - Bereich



30

J_A **11** mA

U_{III}



100 V

U_I



1 V

G_1



G_3



F



F



Heizung 6,3 Volt

G_2



K



Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

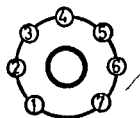
J_A	11	mA
J_{G_2}	4,4	mA
S	4,4	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

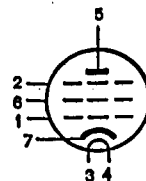
EF 94

Pentode

6 AU 6



Miniatur B7G



J_A - Bereich

J_A **10,8** mA

A



250 V

30

U_{III}



150 V

U_I



1 V

G_1



G_3



F



F



G_2



K



Heizung **6,3** Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	10,8	mA
J_{G_2}	4,3	mA
S	5,2	mA/V

EF 95

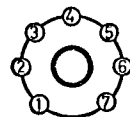
Pentode

6 AK 5

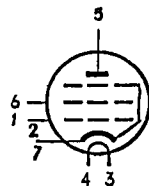
6 AK 5 W

CV 850

5591



Miniatur B7G



J_A - Bereich



30

A
180 V

J_A **7,7** mA

U_I
2 V

U_{III}
120 V

G_1

$K_1 G_3$

F

F

G_2

$K_1 G_3$

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

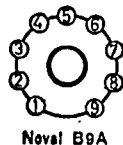
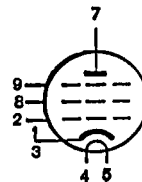
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		180	V

Richtströme

J_A	7,7	mA
J_{G_2}	2,4	mA
S	5,1	mA/V

EF 183 Pentode



J_A - Bereich

J_A **12** mA

200 V

30

U_{III}

G_2

U_I

G_1

Meßspannungen

90 V

K

K

G_3

2 V

F

F

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		200	V

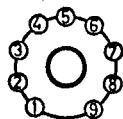
Heizung 6,3 Volt

Richtströme

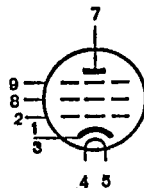
J_A	12	mA
J_{G_1}	4,2	mA
S	12,5	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EF 184 Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A **10** mA

A

200 V

30

U_{III}

G_2

U_I

200 V

G_1

K

K

G_3

F

F

2,5 V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

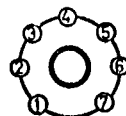
Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_1}	3,8	mA
S	15	mA/V

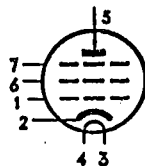
EF190

6 CB 6

Pentode



Miniatür B7G



J_A - Bereich



30

A ● 200 V

J_A 9,5 mA

150 V

2 V

U_{III}

U_I

G_1

K

F

F Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

G_2

G_3

Meßspannungen

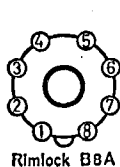
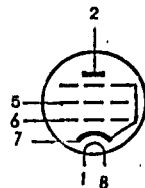
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	9,5	mA
J_{G_2}	2,8	mA
S	6,2	mA/V

EF 410

Pentode



J_A - Bereich

A
●
250 V

J_A 6 mA

30

U_{III}

●
100 V

U_I

●
2 V

G_2

●

G_1

●

K, G_3

●

F

●

Heizung 6,3 Volt

F

●

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

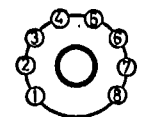
Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_2}	1,75	mA
S	2,7	mA/V

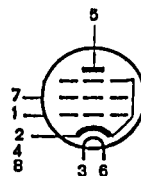
EF 732

Pentode

5840



Subminiatur B8D



J_A - Bereich

A



100 V



30

J_A **7,5** mA

U_{III}



100 V

G_1



K, G_3

K, G_3

G_2



K, G_3

U_I



1,5 V

F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

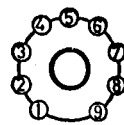
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

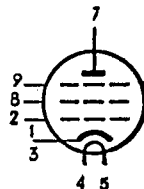
J_A	7,5	mA
J_{G_1}	2,4	mA
S	5	mA/V

EF 802

Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich



30

A



170 V

J_A 12 mA

G_2



G_3



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,8	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

J_A	12	mA
J_{G_2}	3	mA
S	8	mA/V

U_{III}



170 V

U_I



1,8 V

G_1



K



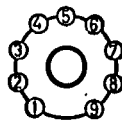
K



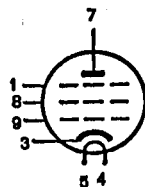
EF 804

EF 804 S

Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich



250 V



6

J_A 3 mA

U_I



2 V

U_{III}



140 V

G_3



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

G_2



G_1



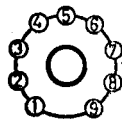
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	140	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

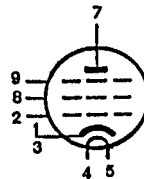
J_A	3	mA
J_{G_2}	0,55	mA
S	2	mA/V

EF 805 S Pentode



Noval B9A

A



J_A - Bereich

30

J_A **10** mA

+1,5
-1

200V

U_{III}

G_2

U_I

86V

G_1

K

K

G_3

1,5 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

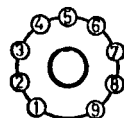
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	86	V
U_{IV}			V
A		200	V

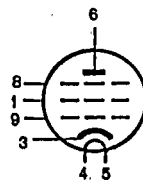
Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

EF 806 S Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

A

J_A **3,2** mA

$\pm 0,5$

250 V

6

U_{III}

G_2

U_I

140 V

K

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	ca. 2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	140	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	3,2 $\pm$ 0,5	mA
J_{G_1}		mA
S	2 $\pm$ 0,4	mA/V

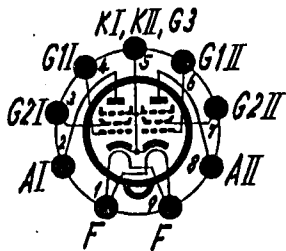
ca. 2 V

EFF 50 Pentode I Pentode II

EFF 51

*Hauptinstrument
Bereich*

30mA



● A 250 Volt

Sollwert: 6mA

● U_{III} 200 Volt

● U_I 2 Volt

● G_{2I}

● G_{1I}

K_I, K_{II}, G_3

G_{1II} G_{2II}

A_{II}

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

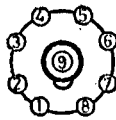
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EFF 50

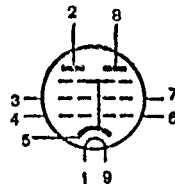
EFF 51

Pentode II

Pentode I



Loctal B8G



J_A - Bereich

J_A **6** mA

A

250 V

30

U_{III}

200 V

G_{2II}

G_{1II}

A_I

G_{2I}

G_{1I}

K_{II}

K_{II}

G_3

F

U_I

2 V

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_2}	1,2	mA
S	0	mA/V

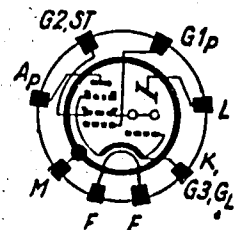
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EFM 1 Anzeigeröhre-Pentode

Hauptinstrument
Bereich

● **3mA**



● A 250 Volt

Sollwert: 2,5 mA

● U_{II} 250 Volt

● L

● U_{III} 50 Volt

● G_2

● U_I 2 Volt

● G_{1p}

● K_1, G_3, G_4

● F

Heizung: 6,3 Volt

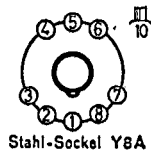
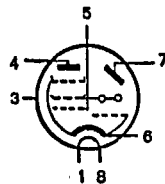
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EFM 11 Anzeigeröhre – Pentode

J_A **2,5** mA

A
250 V



J_A - Bereich

3

U_{IV}

250 V

U_{III}

250 V

50 V

U_I

2 V

G_2

L

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	50	V
U_{IV}	L	250	V
A		250	V

Richtströme

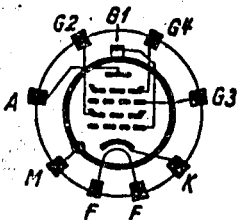
J_A	2,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

EH 1 Hexode

Hauptinstrument
Bereich

Sollwert: 3mA

6mA



A 250 Volt

U_{IV} 80 Volt

G₄

U_{II} 2 Volt

G₃

U_{III} 80 Volt

G₂

U_I 2 Volt

G₁

K

F

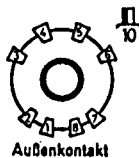
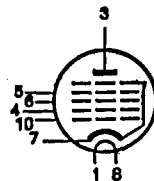
Heizung: 6,3 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EH 2

Heptode



J_A - Bereich

6

J_A 4,2 mA

U_I 3 V
 U_{II} 3 V
 U_{III} 100 V
 U_{IV} 100 V

A 250 V

G_2

G_4

G_3

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G_1 Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}	G_3	3	-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}	G_4	100	V
A		250	V

Richtströme

J_A	4,2	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

EH 900 S Heptode

EH 900

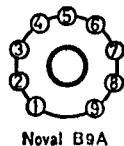
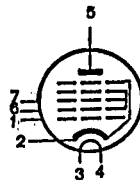
E 91 H

(für Schaltzwecke)

5915

6687

J_A 5-6 mA



J_A - Bereich

6

(wenn U_I u. $U_{II} = 0 \text{ V}$)

wenn U_I od. $U_{II} = 10 \text{ V}$

$J_A \leq 0,2 \text{ mA}$

150 V

G₃

G₂₊₄

statt Kurz-
schlußstecker

G₁ - 50 kΩ

G₃ - 50 kΩ

G₂ - 500 Ω

A - 20 kΩ

Meßspannungen

Heizung

U_I

U_{II}

U_{III}

U_{IV}

A

Richtströme

J_A

J_{G₁}

S

F 6,3 V

G₁ 0-10 -V

G₃ 0-10 -V

G₂₊₄ 75 V

150 V

5-6 mA

mA

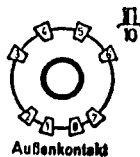
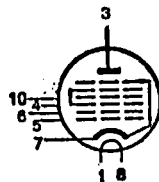
mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EK 1

Oktode



A

250 V

J_A 1,6 mA

G₄

3

U_{II}

U_{IV}

1,5 V

U_{III}

70 V

90 V

G₃₊₅

G₂

G₁

K

U_I

4 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	4	-V
U _{II}	G ₄	1,5	-V
U _{III}	G ₂	90	V
U _{IV}	G ₃₊₅	70	V
A		250	V

Richtströme

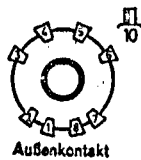
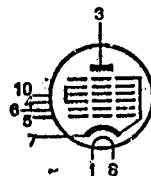
J _A	1,6	mA
J _{G₂}		mA
S		mA/V

EK 2

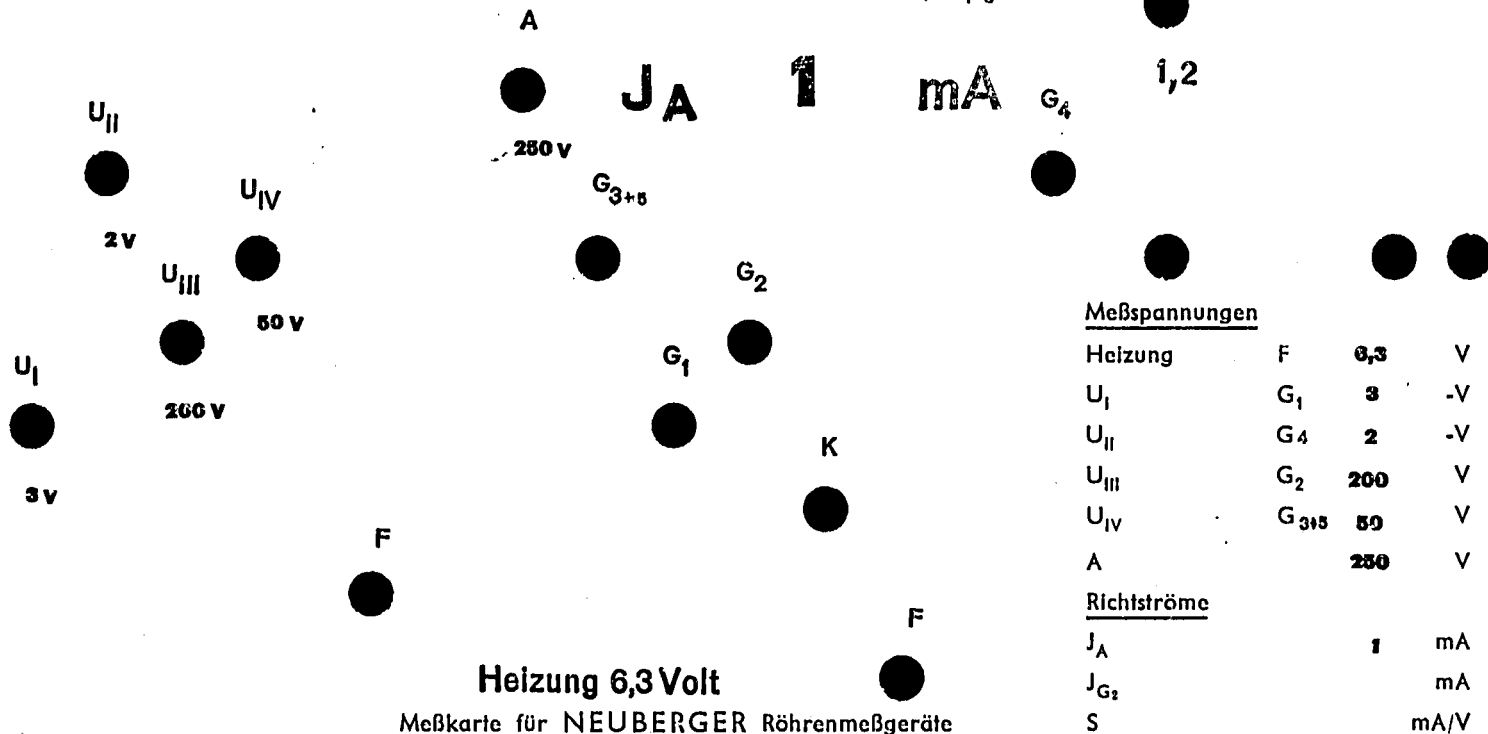
CV 1426

VR 57 A

Oktode



J_A - Bereich



Meßspannungen

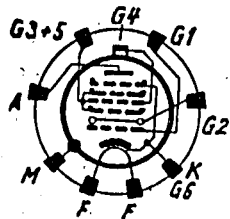
Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	3	-V
U _{II}	G ₄	2	-V
U _{III}	G ₂	200	V
U _{IV}	G ₃₊₅	50	V
A		250	V

Richtströme

J _A	1	mA
J _{G₂}		mA
S		mA/V

EK 3

Oktode

Hauptinstrument
Bereich**Sollwert: 2,5 mA**● **3 mA**

● A 250 Volt

● U_{II} 2,5 Volt

G4 ●

● U_{IV} 100 Volt

● G3+5

●

●

●

● U_{III} 100 Volt

● G2

● U_I 4 Volt

● G1

● K

● F

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

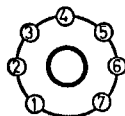
EK 90

Heptode

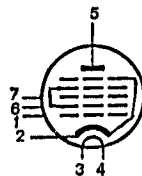
6 BE 6

HM 04

5750



Miniatur B7G



J_A - Bereich



6

J_A

4 mA



100 V



G_3



G_{2+4}



G_1



K, G_5



F



F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

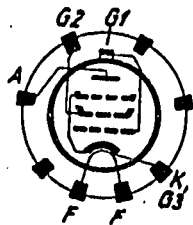
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_3	2	-V
U_{III}	G_{2+4}	100	V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	4	mA
J_{G_3}		mA
S		mA/V

EL 1 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

● *A 250 Volt*

Sollwert: 32 mA

● *U_{III} 250 Volt*

● *G₂*

● *U_I 18,5 Volt*

G₁ ●

● *K*

● *F*

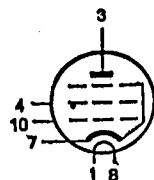
Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 2

CV 1429

Pentode**J_A - Bereich**

60

A

250 V

J_A 32 mA**U_{III}**

250 V

G₂**U_I**

18 V

K**F****F****Heizung 6,3 Volt**

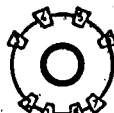
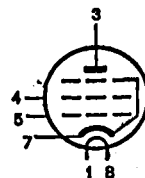
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G₁	Heizung	F	6,3	V
U_I		G₁	18	-V
U_{II}				-V
U_{III}		G₂	250	V
U_{IV}				V
A			250	V

Richtströme

J_A	32	mA
J_{G₂}	5	mA
S	2,8	mA/V

EL 3**EL 3 N****Pentode****Außenkontakt****J_A - Bereich****A****250 V****J_A 36 mA****60****U_{III}****250 V****U_I****6 V****G₂****G₁****K****F****F****Heizung 6,3 Volt****Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte****Meßspannungen**

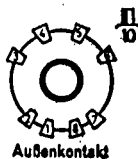
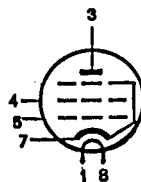
G₁	Heizung	F	6,3	V
	U _I	G₁	6	-V
	U _{II}			-V
	U _{III}	G₂	250	V
	U _{IV}			V
	A		250	V

Richtströme

J_A	36	mA
J_{G₂}	4	mA
S	9	mA/V

EL 5

Pentode



A

J_A - Bereich

●
250 V

J_A **72** mA

●
120

U_{III}

G_2

U_I

●
275 V

G_1

K, G_3

14 V

F

F

Meßspannungen

G_1 Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	14	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	275	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	72	mA
J_{G_2}	7	mA
S	9	mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

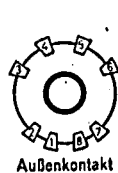
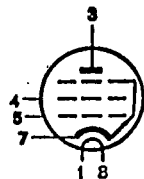
EL 6

EL 6-400

EL 54

4699

Pentode



A

250 V

J_A **72** mA

120

U_{III}

G₂

U_I

G₁

250 V

K

7 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

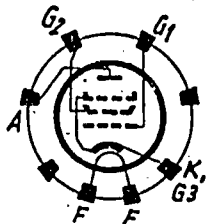
Meßspannungen

G ₁ Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	7	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	250	V
U _{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J _A	72	mA
J _{G₂}	8	mA
S	15	mA/V

EL 8 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA

● A 250 Volt

Sollwert: 20mA

● U_{III} 250 Volt

● G_2

● U_I 7,5 Volt

● G_1

[G_1 ●]

● K, G_3

● F

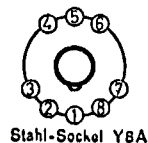
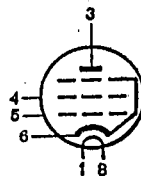
Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 11

EL 11 N

Pentode

A
●
250 V

60

J_A **36 mA**

U_{III}

250 V

U_I

6 V

G₂G₁K₁G₃

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G ₁	Heizung	F	6,3	V
	U _I	G ₁	6	-V
	U _{II}			-V
	U _{III}	G ₂	250	V
	U _{IV}			V
A			250	V

Richtströme

J _A	36	mA
J _{G₂}	4	mA
S	9	mA/V

EL 12

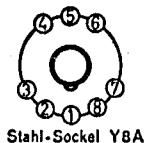
6 E 102

EL 12/325

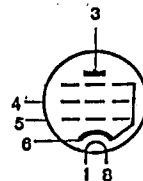
EL 12/350

EL 12/375

Pentode



Stahl-Sockel Y8A



J_A - Bereich

A
250V

J_A **72** mA

120

U_{III}

250V

U_I

7V

G_2

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

• Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

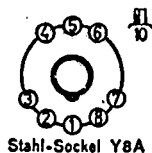
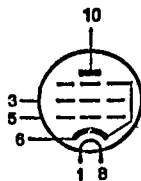
G_1 Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	72	mA
J_{G_2}	8	mA
S	15	mA/V

EL 12 spez.

Pentode



J_A - Bereich

J_A **42** mA

A

425 V

60

U_{III}

425 V

U_I

19 V

G_2

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

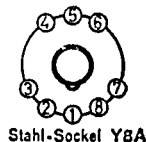
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	19	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	425	V
U_{IV}			V
A		425	V

Richtströme

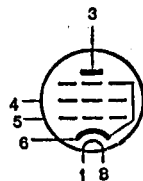
J_A	42	mA
J_{G_2}	5	mA
S	10	mA/V

EL 13

Pentode



Stahl-Sockel Y8A



J_A - Bereich

A



250 V

J_A 20 mA

30

U_{III}



250 V

U_I



7,5 V

G_2



G_1



K, G_3



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	7,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

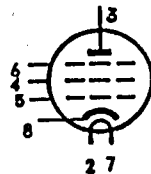
J_A	20	mA
J_{G_2}	3,2	mA
S	5,5	mA/V

EL 30

Pentode



Loctal B8G



J_A - Bereich

30

A 250 V

J_A 18 mA

250 V

U_{III}

4,5 V

U_I

G_2

G_1

G_3

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	$\bar{r}$	6,3	V
U_I	G_{II}	4,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_{II}	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	1,8	mA
J_{G_1}	35	mA
S	0,5	mA/V

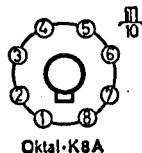
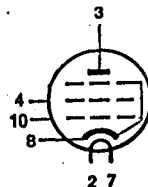
EL 32

Pentode

CV 1052

CV 996

VT 52



J_A - Bereich

A

250V

J_A **32** mA

60

U_{III}

250V

U_I

18V

G_2

K, G_3

F

F

Meßspannungen

G_1

Heizung

F

6,3

V

U_I

G_1

18

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2

250

V

U_{IV}

V

A

250

V

Richtströme

J_A

32

mA

J_{G_2}

5

mA

S

2,8 mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

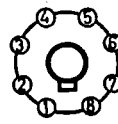
EL 33

6 M 6

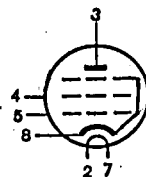
6 PX 6 G

EL 3 NG

Pentode



Oktal-K8A



J_A - Bereich

A



250 V

60

J_A

36 mA

U_{III}



250 V

G_2



G_1



M



F



$K_1 G_3$



F



U_I



6 V

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

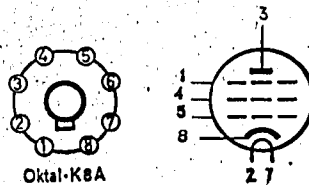
Richtströme

J_A	36	mA
J_{G_2}	4	mA
S	0	mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EL 34 Pentode



Oktal-K8A

A

250 V

J_A 100 mA

J_A - Bereich

120

U_{III}

285 V

U_I

13,5 V

G_2

G_1

K

G_3

F

Heizung 6,3 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

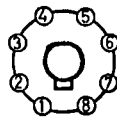
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	13,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	285	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

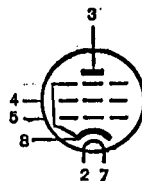
J_A	100	mA
J_{G_2}	14,9	mA
S	11	mA/V

EL 35

Pentode



Okta-K8A



J_A - Bereich

A



250

J_A **72** mA



120

U_{III}

G_2



U_I



G_1



K, G_3



- F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

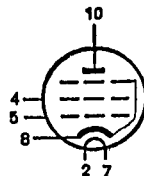
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	15,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	72	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

EL 36

Pentode



(Achtung Röhre mit Kappenanschluß)

J_A 100 mA

A J_A - Bereich



170 V



120

U_{III}

G_2

U_I



170 V



21 V

G_1



K, G_3



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	21	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

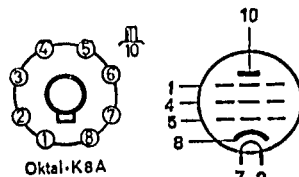
J_A	100	mA
J_{G_2}	7	mA
S	8	mA/V

EL 38**Pentode**

5 P 29

6 CN 6

CV 450

**J_A 100 mA**U_{III}

250 V

U_I

7 V

G₂G₁

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

J_A - BereichA
250 V

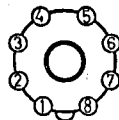
120

Meßspannungen

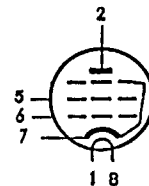
Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	7	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	250	V
U _{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J _A	100	mA
J _{G₂}	13	mA
S	14,3	mA/V

EL 41**BF 61****Pentode**

Rimlock B8A

 J_A - Bereich**A****250 V** **J_A 36 mA****60** **U_{III}** **250 V** **U_I** **7 V** **G_2**  **G_1**  **K, G_3** **F****Heizung 6,3 Volt****F**

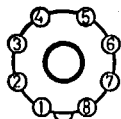
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

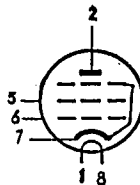
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	36	mA
J_{G_2}	5,2	mA
S	10	mA/V

EL 42**BF 62****Pentode**

Rimlock B3A

**J_A - Bereich****A****225 V****J_A 26 mA****30****U_{III}****225 V****U_I****11 V****G₂****G₁****K, G₃****F****Heizung 6,3 Volt****F**

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

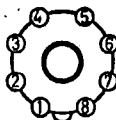
Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	11	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	225	V
U _{IV}			V
A		225	V

Richtströme

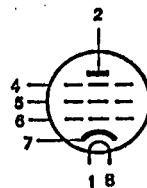
J _A	26	mA
J _{G₂}	4,1	mA
S	3,2	mA/V

EL 43

Pentode



Rimlock B8A



J_A - Bereich

60

A



250 V

J_A **36** mA

U_{III}



250 V

U_I



2,9 V

G_2



G_1



K



G_3



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,9	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

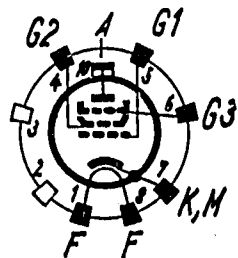
Richtströme

J_A	36	mA
J_{G_2}	4	mA
S	10	mA/V

EL 50

Pentode

4654



*Hauptinstrument
Bereich*

60mA

A 400 Volt

Sollwert: 45mA

U_{III} 425 Volt

U_I 35 Volt

G₂

G₁

G₃

K,M

F

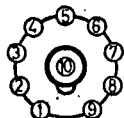
Heizung: 6,3 Volt

F

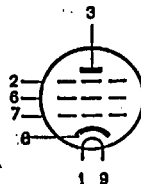
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EL 60

Pentode



Präßglas B9G



A

250 V

J_A 100 mA

J_A - Bereich

120

U_{III}

265 V

U_I

13,5 V

G_2

G_1

K

G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	13,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	265	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

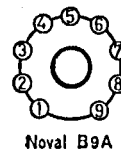
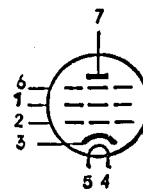
J_A	100	mA
J_{G_2}	14,9	mA
S	11	mA/V

EL 83

6 CK 6

CV 2726

Pentode



J_A - Bereich

60

A

250 V

J_A 36 mA

U_{III}

G_2

U_I

250 V

G_1

5,5 V

K

G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

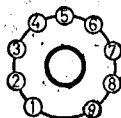
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	5,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

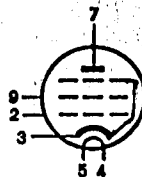
J_A	36	mA
J_{G_2}	2,4	mA
S	4,6	mA/V

EL 84

6 B Q 5

Pentode

Noval B9A

 J_A - Bereich

A

250 V

60

 J_A **48 mA** U_{III}

250 V

 U_I

7,5 V

 G_1 K, G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

 G_2 Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	7,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	48	mA
J_{G_2}	55	mA
S	11,3	mA/V

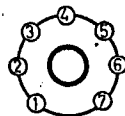
EL 90

Pentode

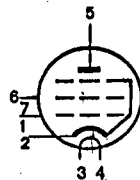
6 AQ 5

BPM 04

6005



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A

250 V

J_A

45 mA

60

U_{III}

250 V

G_1

K, G_3

F

F

G_2

G_1

U_I

12,5 V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	12,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

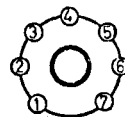
J_A	4,5	mA
J_{G_2}	4,5	mA
S	4,1	mA/V

EL 91

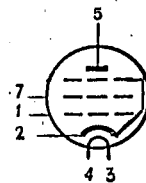
Pentode

6 AM 5

7 D 9



Miniatur B7G



J_A - Bereich



30

A
250 V

J_A 16 mA

G_2

U_{III}
250 V

U_I
12,5 V

G_1
 K, G_3



F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

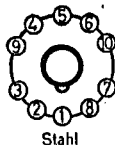
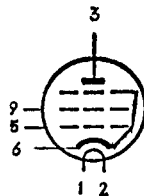
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	12,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	16	mA
J_{G_2}	2,4	mA
S	2,6	mA/V

EL 151

Pentode



J_A - Bereich

A



450 V

J_A 120 mA



300

U_{III}



450 V

U_I



24 V

G₂



G₁



G₁



K₁G₃



F



Heizung 6,3 Volt

F



Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

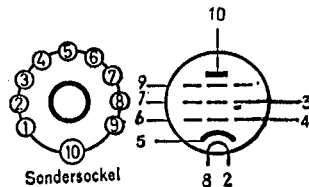
Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	24	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	450	V
U _{IV}			V
A		450	V

Richtströme

J _A	120	mA
J _{G₂}	20	mA
S	2,8	mA/V

EL 152

Pentode



A
300 V

J_A - Bereich
300

J_A 130 mA

U_I
24 V

U_{III}
250 V

M

F

G₂

G₁

K

G₁

G₂

G₃

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

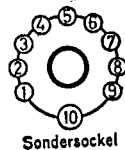
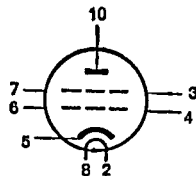
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	24	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	250	V
U _{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J _A	130	mA
J _{G₂}	3,5	mA
S	0,5	mA/V

EL 153 Tetrode



A J_A - Bereich



250 V



120

J_A 50 mA

U_{III}

G_2

G_2

U_I



250 V



G_1

G_1



S



K



- 35 V



-F



F



Heizung 6,3 Volt



Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

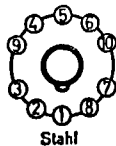
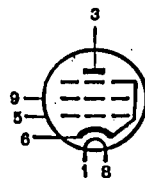
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	35	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	50	mA
J_{G_1}	5	mA
S	4	mA/V

EL 156

Pentode



A

●
350 V

J_A 120 mA

J_A - Bereich

●
300

U_{III}

●
250 V

U_I

●
8,2 V

G_1

●

K

●

F

●

G_2

●

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	8,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		350	V

Richtströme

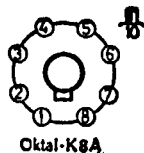
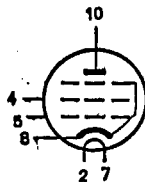
J_A	120	mA
J_{G_2}	15	mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EL 360 Pentode

ZV 4964



J_A 120 mA

J_A - Bereich

A



100 V



300

U_{III}

G_2

U_I



100 V

G_1



K



6,3 V

F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

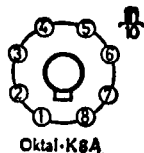
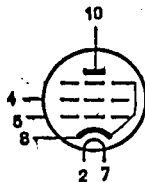
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	6,3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	120	mA
J_{G_1}	8,3	mA
S	10,5	mA/V

EL 360 Pentode

ZV 4964



J_A 120 mA

J_A - Bereich

A



100 V



300

U_{III}

G_2

G_1

U_I



100 V



6,3 V

K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

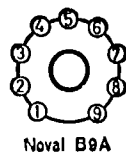
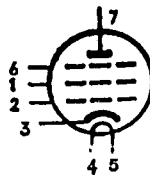
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	6,3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	120	mA
J_{G_1}	8,3	mA
S	10,5	mA/V

EL 803 Pentode



J_A - Bereich

60

A 200V

J_A 36 mA

200 V

G_2

G_1

K

M, G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

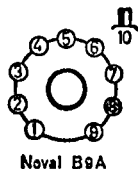
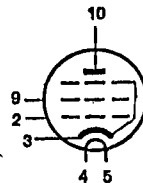
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	35	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	36	mA
J_{G_2}	5	mA
S	10,5	mA/V

EL 804 Pentode



J_A **70** mA

A J_A - Bereich

140 V **120**

U_{III}

G_2

U_I

170 V

G_1

K

12 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	12	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		140	V

Richtströme

J_A	70	mA
J_{G_1}	5	mA
S	10	mA/V

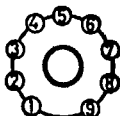
EL 821

Pentode

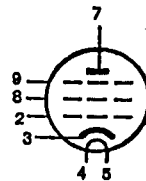
6 CH 6

6132

CV 4055



Neval B9A



J_A - Bereich

J_A **40** mA

250 V

60

U_{III}

U_I

G_1

K

F

F

G_2

G_3

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

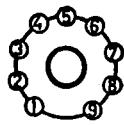
Richtströme

J_A	40	mA
J_{G_1}	6	mA
S	11	mA/V

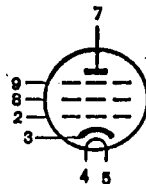
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EL 822 Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A 40 mA

A

250 V

60

U_{III}

G_2

U_I

G_1

150 V

K

G_3

2,5 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

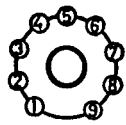
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

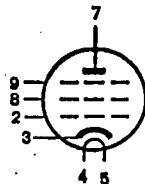
Richtströme

J_A	40	mA
J_{G_1}	5	mA
S	13	mA/V

EL 822 Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A 40 mA

A

250 V

60

U_{III}

G_2

U_I

G_1

K

G_3

150 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

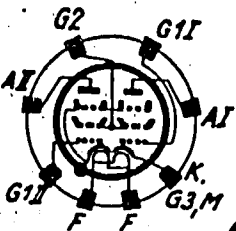
J_A	40	mA
J_{G_1}	5	mA
S	13	mA/V

ELL 1 Duo-Pentode

Hauptinstrument
Bereich

60mA

A 250 Volt



● A_{II}

● A_I

Sollwert: 30mA beide Systeme gleichzeitig
gemessen. Zur Überprüfung der einzelnen Systeme Stecker A_I
bzw. A_{II} kurzzeitig ziehen. Achtung! Schirmgitterüberlastung!

● U_{III} 250 Volt

● G₂

● U_I 20 Volt

● G_{1II}

● G_{1I}

● K, G₃

● F

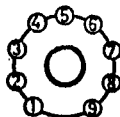
Heizung: 6,3 Volt

● F

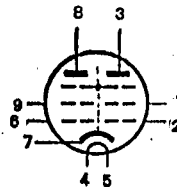
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

ELL 80

Pentode II Pentode I



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A **24** mA

A_{II}

250 V

60

U_{III}

U_I

250 V

9 V

G_{2I}

G_{1I}

A_I

F

G_{1II}

K

G_{2II}

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	9	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

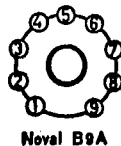
J_A	24	mA
J_{G_1}	4,5	mA
S	6	mA/V

Heizung 6,3 Volt

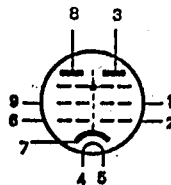
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

ELL 80

Pentode I Pentode II



Noval B9A



J_A - Bereich

A_1

250 V

J_A 24 mA

60

U_{III}

G_{2I}

U_I

G_{1I}

250 V

9 V

G_{1II}

K

A_{II}

G_{2II}

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	9	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

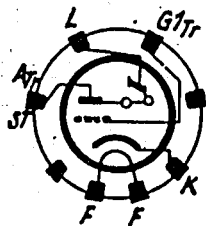
Richtströme

J_A	24	mA
J_{G_1}	4,5	mA
S	6	mA/V

EM 1

Anzeigeröhre

Hauptinstrument
Bereich



● **3mA**

● *A 120 Volt*

Sollwert: ca. 1,5mA ● ● ●

● *U_{III} 250 Volt*

● *L*

● *U_I 1 Volt*

● *G₁*

● *K*

F ●

Heizung: 6,3 Volt

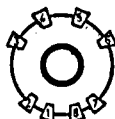
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

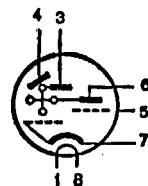
EM 4

CV 1434

Anzeigeröhre



Außenkontakt



J_A - Bereich

J_A 1 mA

A_I

A_{II}

A100 V

1,2

U_{III}

L

U_I

250 V

G_{Tr}

K

4 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

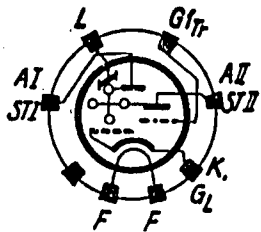
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	1	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

EM 5 Anzeigeröhre



Hauptinstrument
Bereich

● **3mA**

A 100 Volt

● A_I

● A_{II}

Sollwert: 1,5-2mA

●

●

●

● U_{III} 250 Volt

● L

● U_I 3,5 Volt

● G_{Tf}

● K, G_L

● F

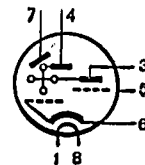
Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

EM 11

Anzeigeröhre



J_A - Bereich

A_I A_{II}



A 100 V

J_A

1 mA

1, 2

U_{III}



L



U_I



250 V

G_{Tf}



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	4	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	250	V
U _{IV}			V
A		100	V

Richtströme

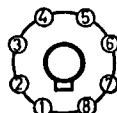
J _A	1	mA
J _{G2}		mA
S		mA/V

EM 34

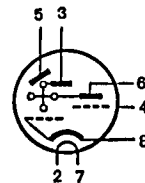
CV 394

64 ME

Anzeigeröhre



Okta-K8A



J_A - Bereich



1,2

A_{II}



A 100V

A_I



J_A

1

mA

U_{III}



250 V

U_I



4 V

L



G_{ITr}



$K G_L$



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

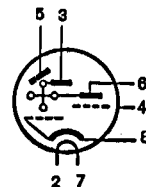
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	1	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

EM 35

Anzeigeröhre



J_A - Bereich

J_A 1 mA

A_{II} A_{100} A_I

3

U_{III}

L

U_I

250

G_{T_r}

K, G_L

3,5

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		100	V

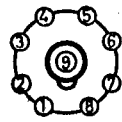
Richtströme

J_A	1	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

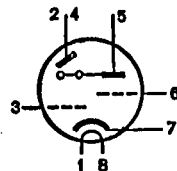
EM 71

EM 72

Anzeigeröhre



Loctal B8G



J_A - Bereich

J_A 2 mA

A

100 V

3

U_{III}

250 V

L

G_{Tr}

K

F

G_L

F

U_I

6 V

Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

G_1

6

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2

250

V

U_{IV}

V

A

100

V

Richtströme

J_A

2

mA

J_{G_2}

mA

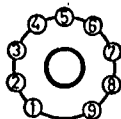
S

mA/V

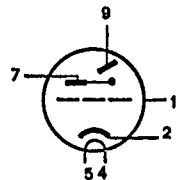
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EM 80 Anzeigeröhre



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A **2,5** mA

A

150 V

3

U_{III}

250 V

G

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

L

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

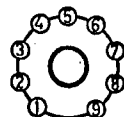
J_A	2,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

EM 84

EM 840

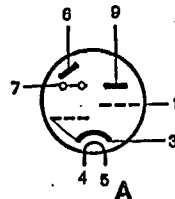
Anzeigeröhre

(Magisches Band)



Noval B9A

St



A

J_A - Bereich

1,2

250 V

J_A 0,45-0,06 mA

U_{III}

L

statt Kurz-
schlußstecker

U_I

G_1

$G_1 - 3 M\Omega$

K

250 V

0-21 V

F

A - 470 k Ω

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0-21	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

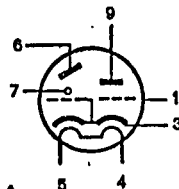
J_A	0,45 - 0,06	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

EM 85

Anzeigeröhre



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A 1 mA

St

A

100 V

3

U_{III}

L

U_I

G_{T_r}

250 V

K, G_L

5,8 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

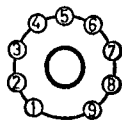
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	5,8	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		100	V

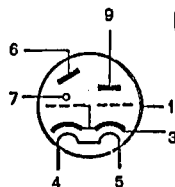
Richtströme

J_A			mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

EM 87 Anzeigeröhre



Noval B9A



(Magisches Band)

$J_A 0,5-2 \text{ mA}$

J_A - Bereich

St

A

3

250 V

U_{III}

L

U_I

G_1

250 V

K

F

F

0 - 10 V

statt Kurz-
schlußstecker

$G_1 - 3 \text{ M}\Omega$

A - 100 k Ω

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

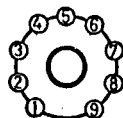
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	10 - 0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

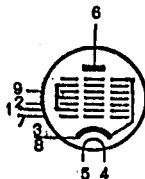
J_A	0,5 - 2	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

EQ 80

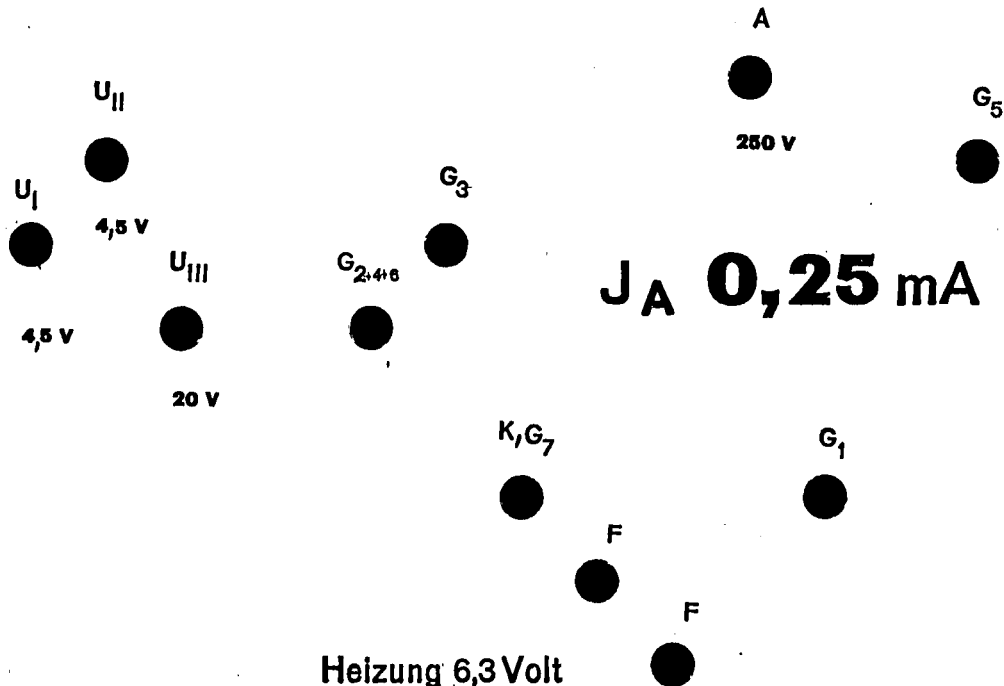
Nonode



Noval B9A



J_A - Bereich



J_A 0,25 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_3	4,5	-V
U_{II}	G_5	4,5	-V
U_{III}	G_{2+4+6}	20	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	0,25	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

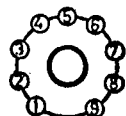
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

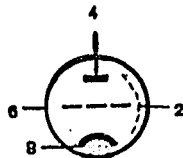
ER 21 A

GLIMM- TRIODE

GR 16



Noval B9A



J_A - Bereich

A

S

60mA

135 V

(+) Außeninstrument
anschließen (-)

K

R_A 1,5 k Ω

U_Z 135 - 150 V

U_B 105 - 115 V

J_A 10 - 40 mA

MITTEL 20 mA

EY 51

6 X 2

R 12

SU 61

CV 426

**Einweg
Gleichrichter**

J_A 2,2 mA

F, K

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

J_A - Bereich

A

3

25 V

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		25	V

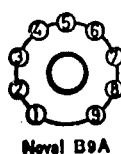
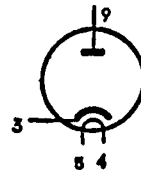
Richtströme

J_A	2,2	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

EY 80

EY 82
6 U 3

Einweg Gleichrichter



J_A - Bereich

Grobstufe „A“ 300 V

Feinregelung „A“ ganz rechts

J_A 50 mA

120

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

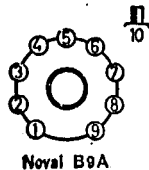
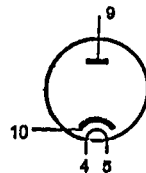
J_A	50	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EY 81

Einweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A



10V



120



J_A **75** mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	75	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

F



F

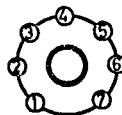


Heizung 6,3Volt

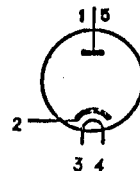
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EY 91
CV 135

Einweg Gleichrichter



Miniatür B7G



J_A - Bereich

A ●

Grobstufe „A“ 300 V

Feinregelung „A“ ganz rechts!

120 ●

J_A

50 mA

●

●

●

●

● K

● F

● F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

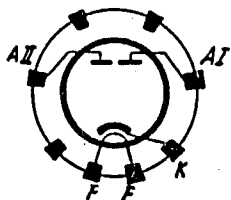
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J_A	50	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

EZ 1 Zweiweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60 mA

● A_{II}

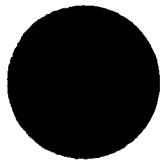
Grobstufe, A' 250 Volt

● A_I

Feinregelung, A' ganz rechts!

Sollwert: 40 mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



● F

● K

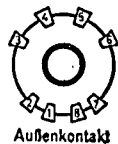
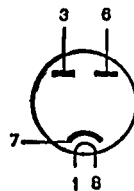
Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370-
Neuberger, München 25

EZ 2

Zweiweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A_{II}

10 V

A_I

60

J_A 26 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	26	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

F

K

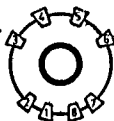
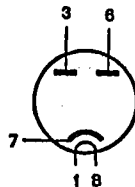
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EZ 3

Zweiweg Gleichrichter



A_{II}

A 25V

A_I

J_A - Bereich

300

J_A 120 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		25	V

Richtströme

J_A	120	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

F

K

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EZ 4

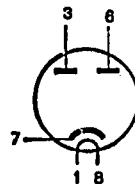
Zweiweg Gleichrichter

A_{II}



Außenkontakt

A_I



J_A - Bereich



120



Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

J_A **75** mA



F



K



F



Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		300	V

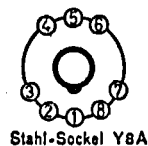
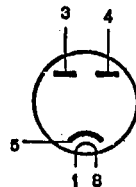
Richtströme

J _A	75	mA
J _{G2}		mA
S		mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EZ 11

Zweiweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A_{II} ● A_{10V}
 A_I ●

60

J_A **25** mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

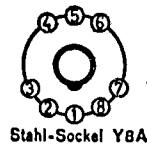
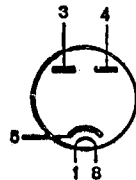
Richtströme

J_A	25	mA
J_{G2}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt
 Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EZ 12

Zweiweg Gleichrichter



A_{II}

A 25 V

A_I

300

J_A 120 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		25	V

Richtströme

J _A	120	mA
J _{G₂}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

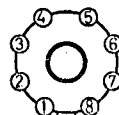
EZ 40

U 150

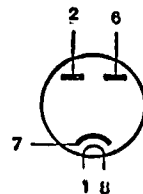
V 61

Zweiweg Gleichrichter

A_{II}



Rinlock B8A



J_A - Bereich

60

10 V

A_I

J_A **24** mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I			V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J _A	24	mA
J _{G1}		mA
S		mA/V

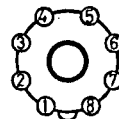
K

Heizung 6,3 Volt

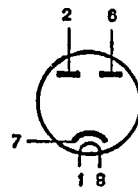
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

EZ 41

Zweiweg Gleichrichter



Rimlock B8A



J_A - Bereich

A_{II}

A 11V

A_I

60

J_A 30 mA

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		11	V

Richtströme

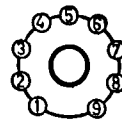
J_A	30	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

EZ 80

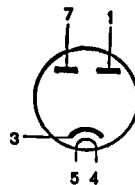
6 V 4

Zweiweg Gleichrichter

A_{II}



Noval B9A



J_A - Bereich

60

A_I

10 V

J_A **22** mA

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

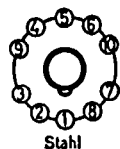
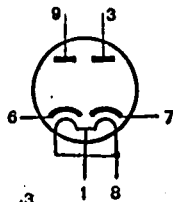
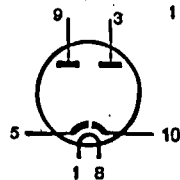
Heizung	F	6,3	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J _A	22	mA
J _{G2}		mA
S		mA/V

EZ 150

Zweiweg Gleichrichter



A_I

Grobstufe „A“ 350 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts I

A_{II}

J_A - Bereich

120

J_A **80** mA

K_I

K_{II}

K_I

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung F 0,3 V

U_I -V

K_{II} U_{II} -V

U_{III} V

U_{IV} V

A 350 V

Richtströme

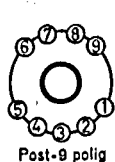
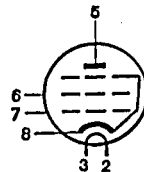
J_A 80 mA

J_{G_2} mA

S mA/V

F 2 a

Pentode



J_A - Boreloch

J_A **100** mA

A

250 V

120

U_{III}

250 V

U_I

6,3 V

G_2

G_1

$K_1 G_3$

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	6,3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

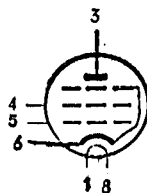
J_A	100	mA
J_{G_3}	15	mA
S	18	mA/V

F 2 a 11

Pentode



Stahl-Sockel Y8A



A

250 V

J_A 100 mA

J_A - Bereich

120

U_{III}

250 V

U_I

6,6 V

G₂

G₁

K

F

Heizung 6,3 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

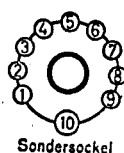
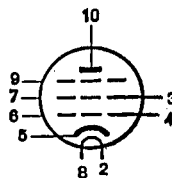
Heizung	F	6,5	V
U _I	G ₁	6,6	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	250	V
U _{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J _A	100	mA
J _{G₂}	15	mA
S	18	mA/V

FL 152

Pentode



A

J_A - Bereich

J_A 130 mA

300 V

300

U_{III}

G_2

G_2

U_I

250 V

M

F

G_1

G_1

K

G_3

24 V

F

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	24	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J_A	130	mA
J_{G_1}	3,5	mA
S	8,5	mA/V

Heizung 12,6 Volt

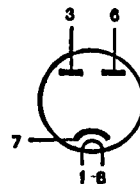
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

FZ 1

Zweiweg Gleichrichter



Außenkontakt



J_A - Bereich

A_{II}

A_{10V}

A_I

60

J_A **25** mA

Meßspannungen

Heizung	F	13	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

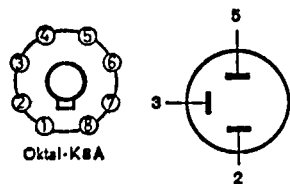
Richtströme

J_A	25	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

Heizung 13 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

GR 22-10



Stabilisator

J_A - Bereich

60

(+) Außeninstrument
anschießen (-)

K

R_A	800	Ω
U_Z	200	V
U_{St}	130 - 170	V
J_A	50 - 20	mA

GR 22-14

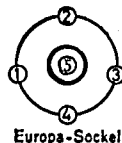
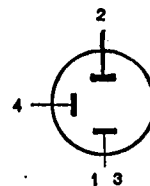
Stabilisator

-

+

A

Z



J_A - Bereich

60

(+) Außeninstrument
anschießen (-)

K

K

R_A 800 Ω

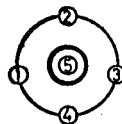
U_Z 200 V

U_{St} 130 - 170 V

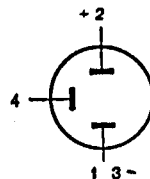
J_A 50 - 20 mA

GR 150 DA

Stabilisator



Europa-Sockel



J_A - Bereich

A

A_{II}

60

K

K

U_Z

180

V

U_{St}

135

V

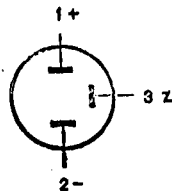
J_A

50 - 10 mA

Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

GR 150 DK Stabilisator

Edison
(Spezialsockel)



J_A - Bereich

A

Z

30

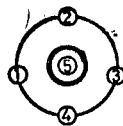
K

$U_Z = \text{max. } 200 \text{ V}$

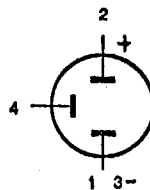
$U_{St} = 140 \text{ V}$

$J_A = 15 - 2 \text{ mA}$

GR 150 DM



Europa-Sockel



J_A - Bereich

A

A_h

60

K

K

UZ

200

V

U_{St}

150

V

J_A

20

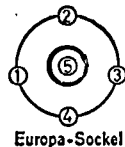
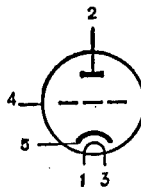
60

mA

Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

GT 1 C

Thyratron



J_A - Bereich

A
500 V

60

U_I
25 V

G_1
K

F

F

Achtung! Prüfanweisung für
Thyratrons beachten.

Heizung 4 Volt

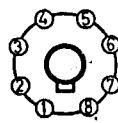
Zündeinsatzprüfung

R_A	20	$k\Omega$
R_G	250	$k\Omega$
A	500	V
U_I	25	V
t	30	sek
U_Z	18	V
J_A	18	mA

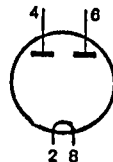
GZ 32

GZ 34

Zweiweg Gleichrichter



Oktal-K8A



J_A - Bereich

120

A_I
 A_{II}
A 10 V

J_A 65 mA

Meßspannungen

Heizung	F	5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	65	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 5 Volt
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

GZ 41 Zweiweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich

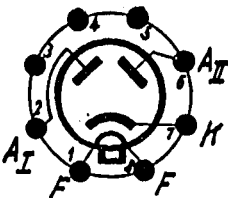
60 mA

Sollwert: 45 mA

Prüfung „I. System“
Taste drücken!

Heizung: 5 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



A_I ● Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

● K

● F

● F

H 20-60/60

H 20-60/80

H 25-75/150

H 25-75/200

H 25-75/250

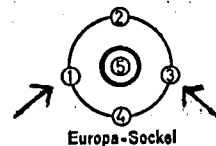
H 50-150/60

H 50-150/80

H 50-150/150

H 50-150/200

Stromregelröhren



BEISPIEL:

H 20-60/60

U_I 20 Volt

U_{II} 60 Volt

J_A 60 mA

Achtung! Anweisung für
Stromregelröhren beachten.

H 50-150/250

H 70-210/60

H 85-255/60

H 85-255/80

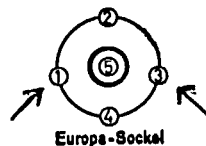
H 85-255/100

H 85-255/120

H 85-255/150

H 85-255/200

Stromregelröhren



BEISPIEL:

H 50-150/250

U_I 50 Volt

U_{II} 150 Volt

JA 250 mA

Achtung! Anweisung für
Stromregelröhren beachten.

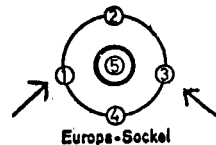
H 85-255/220

H 85-255/250

EW 50-150/300

EW 50-150/500

Stromregelröhren



BEISPIEL:

H 85-255/220

U_I **85** Volt

U_{II} **255** Volt

J_A **220** mA

Achtung! Anweisung für
Stromregelröhren beachten.

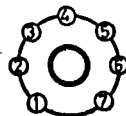
HAA 91

12 AL 5

Duodiode

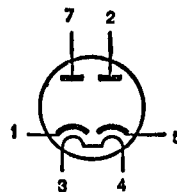
A_{II}

A 10



Miniatur B7G

A_I



J_A - Bereich.

1,2

J_A 1 mA

K_I

F

K_{II}

S

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

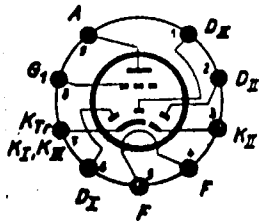
Richtströme

J_A	1	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

HABC 80 Diode - Duodiode - Triode

19T 8

Hauptinstrument
Bereich



● D_{III}

● D_{II}

A 10 Volt

● 1,2 mA

Sollwert: 0,8-1mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



● K_{II}

● D_I

● K_{III}

● F

● F

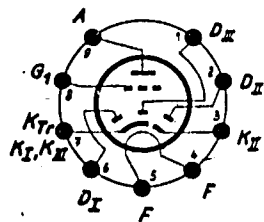
Heizung: 19 Volt
150 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

HABC 80 Diode - Duodiode - Triode

19T8

Hauptinstrument
Bereich



A 250 Volt

3mA

Sollwert: 1mA

U_I 3 Volt

G_1

D_{III}

D_{IV}

K_{Tr}

D_I

K_I

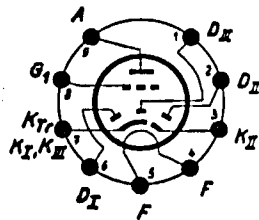
F

Heizung: 19 Volt
150 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

HABC 80 Diode — Duodiode — Triode

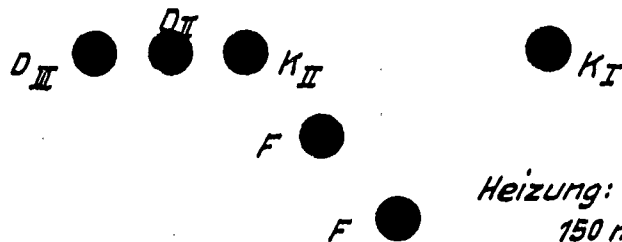
19T8



D_I ● A 10 Volt

● 1,2 mA

Sollwert: 0,6-0,7 mA



Heizung: 19 Volt
150 mA

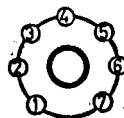
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

HBC 90

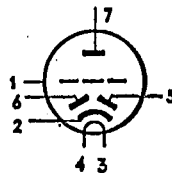
12 AT 6
12 BT 6

Triode

Duodiode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

3

A 250 V

J_A

1 mA

3 V

U_I

G_1

K

F

A_{D1}

A_{D2}

F Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

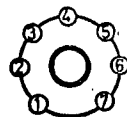
J_A	1	mA
J_{G_2}		mA
S	1,2	mA/V

HBC 90 Duodiode

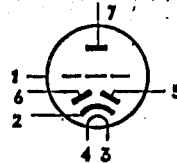
12 AT 6

12 BT 6

Triode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

1, 2

A 10V

A_{D_2}

A_{D_1}

J_A 0,6 mA

K

F

F Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

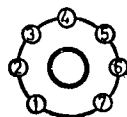
J_A	0,6	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

HBC 91

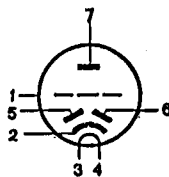
12 AV 6

Duodiode

Triode



Miniatur B7G



A 10 V



J_A - Bereich



1, 2

J_A 0,7 mA



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

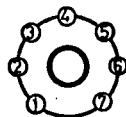
Richtströme

J _A	0,7	mA
J _{G2}		mA
S		mA/V

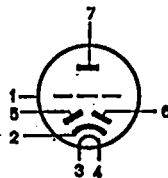
HBC 91

12 AV 6

Triode Duodiode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

J_A **1,2** mA

A



250 V

3

U_I



2 V

G_1



K



F



F



D_{II}



D_I



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

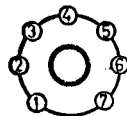
Richtströme

J_A	1,2	mA
J_{G_2}		mA
S	1,6	mA/V

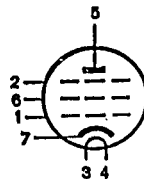
HF 93

Pentode

12 BA 6



Miniatur B7G



J_A - Bereich



30.

J_A **11** mA

A



250 V

U_{III}



100 V

U_I



1 V

G_1



G_3



F



F



G_2



K



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

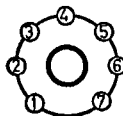
Richtströme

J_A	11	mA
J_{G_2}	4,2	mA
S	4,4	mA/V

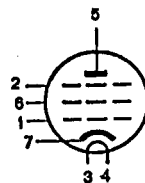
HF 94

Pentode

12 AU 6



Miniatur B7G



J_A - Bereich

J_A **10,8** mA

A



250 V

30

U_{III}



150 V

U_I



1 V

G_1



G_3



F



F



G_2



K



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

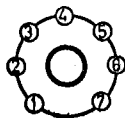
Richtströme

J_A	10,8	mA
J_{G_2}	4,3	mA
S	5,2	mA/V

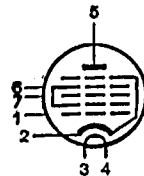
HK 90

Heptode

12 BE 6



Miniatur B7G



J_A - Bereich

J_A **2,6** mA

A

100 V

6

U_{II}

U_{III}

10 V

100 V

U_I

15 V

G_1

$K_1 G_5$

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

G_3

G_{2+4}

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}	G_3	10	-V
U_{III}	G_{2+4}	100	V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	2,6	mA
J_{G_2}	7	mA
S		mA/V

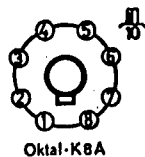
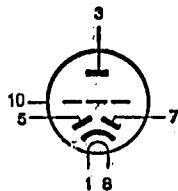
HL 23 DD Duodiode

AR 8

Triode

D_{II}

J_A - Bereich



A 10 V

D_I

J_A 0,6 mA

1,2

Meßspannungen

Heizung	F	2	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J _A	0,6	mA
J _{G2}		mA
S		mA/V

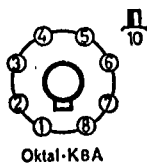
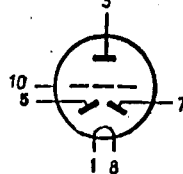
Heizung 2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

HL 23 DD Triode

AR 8

Duodiode



J_A - Bereich

A

80V

J_A 0,6 mA

3

U_I



1,5V

D_I



D_{II}



F



Heizung 2 Volt

F



Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

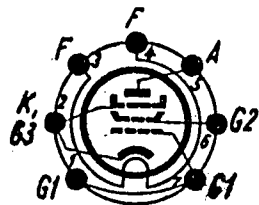
G_I Heizung	F	2	V
U_I	G_I	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

J_A	0,6	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

HL 90 Pentode

19 AQ 5



*Hauptinstrument
Bereich*

60 mA

● *A 250 Volt*

Sollwert: 45 mA

● *U_{III} 250 Volt*

● *G₂*

● *U_I 12,5 Volt*

● *G₁*

● *G₁*

● *K G₃*

● *F*

● *F*

Heizung: 19 Volt / 150 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

K 81 A



RAUSCHDIODE



-F

+F

A

A

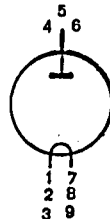
A

eventuell Kontrollinstrument
anschießen



100 V

J_A 15 mA



Neval B9A

J_A - Bereich



30



Meßspannungen

Heizung F 1,85 V

U_I -V

U_{II} -V

U_{III} V

U_{IV} V

A 100 V

Richtströme

J_A 15 mA

J_{G_2} mA

S mA/V

F

F

F



F

F

F

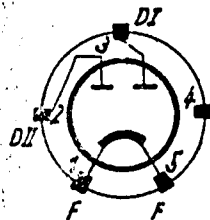
Heizung 1,85 Volt genau einhalten



Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

KB 1 Duodiode

Hauptinstrument
Bereich



● D_{II}

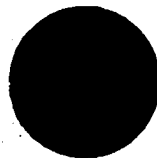
A 10 Volt

● D_I

● **1,2 mA**

Sollwert: 0,5 mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



F ●

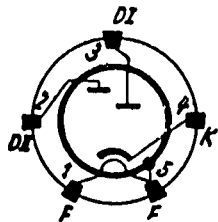
Heizung: 2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KB 2 Duodiode

Hauptinstrument
Bereich

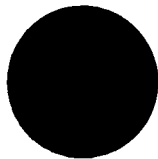


● D_{II} A 10 Volt
● D_I

● 1,2 mA

Sollwert: 0,5-0,6 mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



F ●

● K

Heizung: 2 Volt

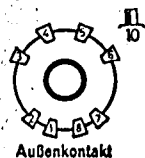
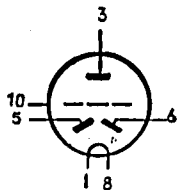
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KBC 1

Duodiode

Triode



A 10 V

D_{II}

D_I

J_A - Bereich

1,2

J_A 0,6 mA

Meßspannungen

Heizung	F	2	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J _A	0,6	mA
J _{G₂}		mA
S		mA/V

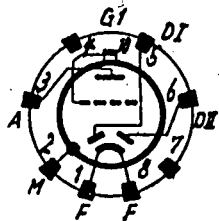
Heizung 2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

KBC 1

Duodiode – Triode

Hauptinstrument
Bereich



● **3 mA**

● *A 135 Volt*

Sollwert: 2,5 mA

● *U_I 4,5 Volt*

G₁ ●

● *M*

D_I ●

● *D_{II}*

F ●

Heizung: 2 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

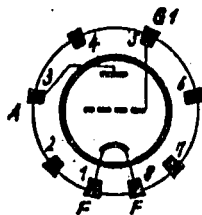
KC 1

Triode

Hauptinstrument
Bereich

Achtung! Nur für KC1 mit Topfsockel!
Für Stiftsockel andere Prüfkarte!

● **3mA**



● *A 135 Volt*

Sollwert: 1,2mA

● *U_I 1,5 Volt*

● *G_1*

● *F*

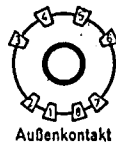
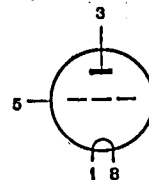
Heizung: 2 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KC 3

Triode



J_A - Bereich

A



135 V

J_A

3

mA

6

U_I



2,8 V

G_1



- F



F



Heizung 2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

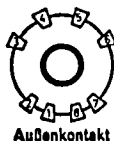
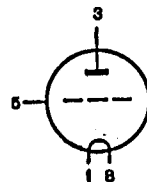
Heizung	F	2	V
U_I	G_1	2,8	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		135	V

Richtströme

J_A	3	mA
J_{G_1}		mA
S	2,5	mA/V

KC 4

Triode



J_A - Bereich

A



135 V

J_A **2,2** mA

3



U_I



1,5 V

C_1



-F



F



Heizung 2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	2	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		135	V

Richtströme

J_A	2,2	mA
J_{G_1}		mA
S	1,4	mA/V

KCH 1

Triode - Hexode

Hauptinstrument
Bereich

● **6 mA**

A 90 Volt ●

Sollwert: 3 mA ● ● ●

● U_I 0,5 Volt

● G_{Tr}

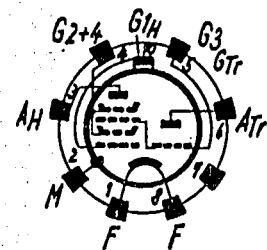
● M

F ●

Heizung: 2 Volt

● F

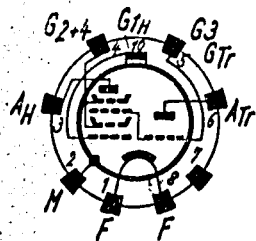
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



KCH 1

Triode – Hexode

Hauptinstrument
Bereich



● **3mA**

● A 135 Volt

Sollwert: 1mA

● U_{II} 0,5 Volt

● G_3

● U_{III} 55 Volt

● G_{2+4}

● U_I 0,5 Volt

● G_{1H}

● M

● A_{Tr}

● F

Heizung: 2 Volt

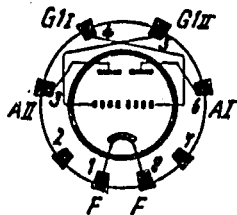
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KDD 1

Duo-Triode

Hauptinstrument
Bereich



A_{II} ● A 135 Volt

A_I ●

● **3 mA**

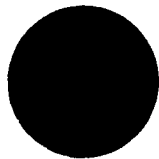
Sollwert: 1,5 mA

● U_{II} 1,5 Volt

● U_I 1,5 Volt

● G_{1II}

● G_{1I}



F ●

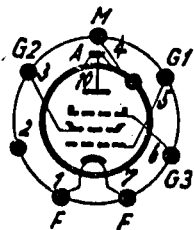
Heizung: 2 Volt

F ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KF 1 Pentode

Hauptinstrument
Bereich



● 6mA

A 135 Volt ●

Sollwert: 3mA ● ● ●

● U_{III} 135 Volt

● G_2

● U_I 0 Volt

● G_1

M ●

● G_3

F ●

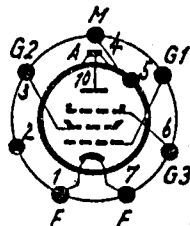
Heizung: 2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KF 2 Pentode

Hauptinstrument
Bereich



● **6mA**

A 135 Volt ●

Sollwert: 3mA

● U_{III} 135 Volt

● G_2

● U_I 0,2 Volt

● G_1

M ●

● G_3

F ●

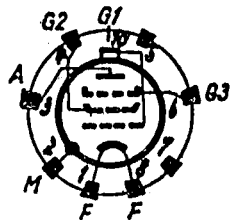
Heizung: 2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KF 3 Pentode

Hauptinstrument
Bereich



● 3mA

● A 135 Volt

Sollwert: 2mA

● U_{III} 135 Volt

● G₂

● U_I 0,5 Volt

G₁ ●

● M

● G₃

F ●

Heizung: 2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KF 4 Pentode

Hauptinstrument
Bereich

● **6 mA**

● **A 135 Volt**

Sollwert: 2,6 mA

● **U_{III} 135 Volt**

● **G_2**

● **U_I 0,5 Volt**

G_1 ●

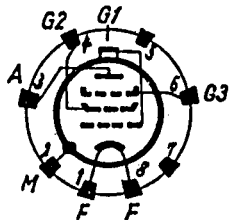
● G_3

● **F**

Heizung: 2 Volt

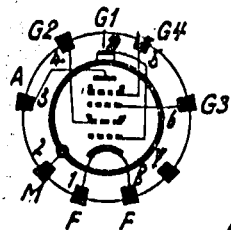
● **F**

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



KH 1 Hexode

Hauptinstrument
Bereich



Sollwert: 2,1 mA

● **3 mA**

● A 135 Volt

● U_{IV} 60 Volt

● G₄

● U_{II} 0 Volt

● G₃

● U_{III} 60 Volt

● G₂

● U_I 1,5 Volt

G₁ ●

● M

F ●

Heizung: 2 Volt

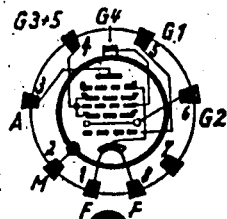
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KK 2

Oktode

Hauptinstrument
Bereich



● **1,2 mA**

● A 135 Volt

Sollwert: 0,7 mA

G4 ●

● U_{II} 0,5 Volt

● U_{IV} 45 Volt

● G3+5

● U_{III} 135 Volt

● G2

● U_I 6 Volt

● G1

F ●

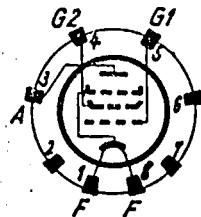
Heizung: 2 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KL 1

Pentode



**Achtung! Nur für KL1 mit Topfsockel!
Für Stiftsockel andere Prüfkarte!**

● A 135 Volt

Sollwert: 8 mA

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 6 Volt

● G_1

● F

Heizung: 2 Volt

● F

*Hauptinstrument
Bereich*

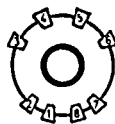
30 mA ●

● ● ●

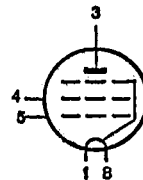
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

KL 2

Pentode



Außenkontakt



J_A - Bereich

A



J_A **18** mA

135 V

30

U_{III}



135 V

G_2



G_1



U_I



12 V

-F



F



Heizung 2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	2	V
U_I	G_1	12	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	135	V
U_{IV}			V
A		135	V

Richtströme

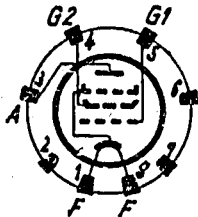
J_A	18	mA
J_{G_2}	2	mA
S	2	mA/V

KL 4

Pentode

Hauptinstrument

Bereich



● **6 mA**

● **A 90 Volt**

Sollwert: 4,7 mA

● **U_{III} 90 Volt**

● **G₂**

● **U_I 2,6 Volt**

● **G₁**

● **F**

Heizung: 2 Volt

● **F**

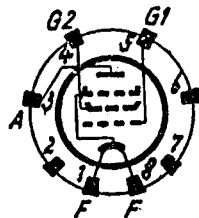
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

KL 5

Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*



30mA ●

● *A 135 Volt*

Sollwert: 8,5mA

● *U_{III} 135 Volt*

● *G₂*

● *U_I 6,5 Volt*

● *G₁*

F ●

Heizung: 2 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

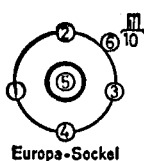
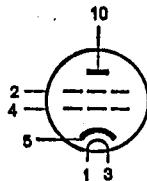
Kt 8

Kt 8 C

CV 1079

VT 79

Tetrode



J_A 80 mA

U_{III}

G_2

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

A J_A - Bereich



350 V



120



Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	18	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	300	V
U_{IV}			V
A		350	V

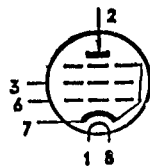
Richtströme

J_A	80	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

KT 81

A 1820

Pentode



J_A - Bereich

A 250 V

60

J_A 40 mA

250 V

U_{III}

38 V

U_I

G_2

G_1

K

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

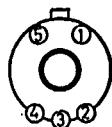
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	38	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

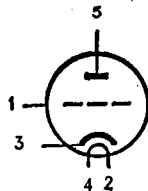
J_A	40	mA
J_{G_2}	7,5	mA
S	10,5	mA/V

LD 1

Triode



Sondersockel



A



100 V

J_A 10 mA

J_A - Bereich



30

U_I



4 V

G_1



K



F



F



Heizung 12 Volt

Meßspannungen

Heizung	F	12	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

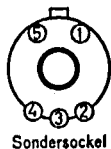
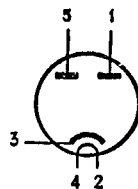
Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_2}		mA
S	3	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

LG 7

Duodiode



J_A - Bereich

A_{II}

A 10V

A_I

1,2

J_A 0,9 mA

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

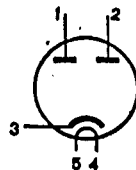
J_A	0,9	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

LG 12

Zweiweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A_{II}

A_I

60

J_A **45** mA

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J_A	45	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

K

F

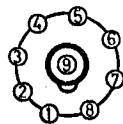
F

Heizung 12,6 Volt

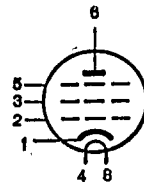
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

LS 50

Pentode



Sonderpreßglas



JA - Bereich

J_A 130 mA

A



300 V



300

U_{III}

G_2

U_I

G_1

250 V

K

G_3

M

24 V

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

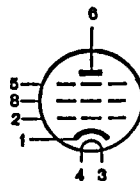
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	24	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J_A	130	mA
J_{G_1}	3,5	mA
S	6,5	mA/V

LV 1

Pentode



J_A - Bereich

J_A **20** mA

A

250 V

30

U_{III}

G_2

U_I

200 V

G_1

K

G_3

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

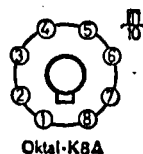
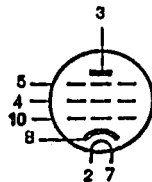
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	20	mA
J_{G_2}	2,3	mA
S	9,5	mA/V

ME I 400

Elektrometer-Pentode



JA - Bereich

A



45 V



1,2

J_A 0,08 mA

U_{III}

G_2

U_I



45 V



G_3

K

Meßspannungen

G_A Heizung	F	4,5	V
U_I	G_1	2	-V
J_{II}			-V
U_{III}	G_2	45	V
U_{IV}			V
A		45	V

Richtströme

J_A	0,08	mA
J_{G_1}		mA
S	0,24	mA/V

2 V

F

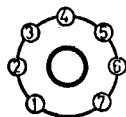
F

Heizung 4,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

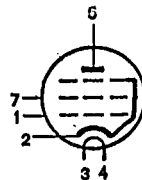
N 78

Pentode



Miniatur B7G

A



J_A - Bereich

60

250 V

J_A **35** mA G_2

U_{III}

U_I

250 V

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

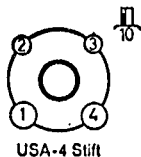
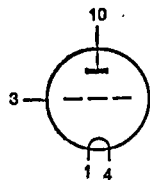
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	35	mA
J_{G_2}	5,5	mA
S	10,5	mA/V

NL 714 Thyatron



Emissionsprüfung

R_E	400	Ω
A_E	80	V
U_I	0	V
J_A	100	mA

A J_A - Bereich



120



U_I



20 V



F



G_I



F



Heizung 2,5 Volt

Zündeinsatzprüfung

R_A	20	$k\Omega$
R_G	10	$k\Omega$
A	500	V
U_I	20	V
t	10	sek
UZ	2,5 - 8	V

Röhre löschen. Taste drücken

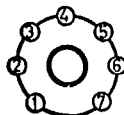
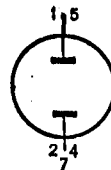
OA 2

STV 150/30

CV 1832

150 C 2

Stabilisator



60

K



K



K



U_Z

185

Volt

U_{St}

150

Volt

J_A

5 - 30

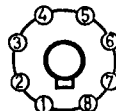
mA

Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

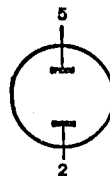
OA 3

VR 75

VT 260



Oktal-K8A



J_A - Bereich

A

60

K

U_Z 100 Volt

U_{St} 75 Volt

J_A 5 - 40 mA

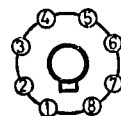
Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten,

Achtung! Prüfanweisung für
Stabilsatoren beachten.

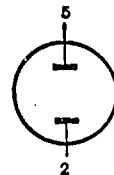
OB 3

Stabilisator

VR 90
VT 184



Okta-K8A



J_A - Bereich

A

60

K

U_Z 125

Volt

U_{St} 90

Volt

J_A 5 - 30

mA

Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

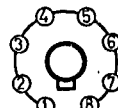
OC 3

Stabilisator

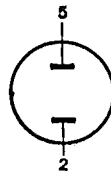
VR 105

VT 200

CV 686



Oktal-K8A



J_A - Bereich

A

60

K

U_Z 115 Volt

U_{St} 105 Volt

J_A 5 - 40 mA

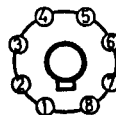
Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

OD 3

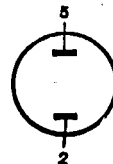
Stabilisator

VR 150

VT 139



Oktal-K8A



J_A - Bereich

A

60

K

U_Z 150 Volt

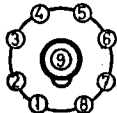
U_{St} 150 Volt

J_A 5 - 40 mA

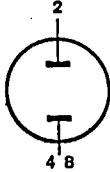
Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

OE 3

85 A 1
CV 431



Loctal B8G



(+) Außeninstrument
anschließen (-)

K

● + ● -

Stabilisator

J_A - Bereich



30



U_Z 125 Volt

U_{St} 85 Volt

J_A 1 - 8 mA

Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

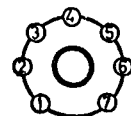
OG 3 + ● ● - Stabilisator

85 A 2

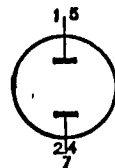
STV 85/10

CV 449

A



Miniatur B7G



J_A - Bereich

30

(+) Außeninstrument
anschießen (-)

K

U_Z 125 Volt

U_{St} 85 Volt

J_A 1 - 10 mA

Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

OG 3

85 A 2

STV 85/10

CV 449

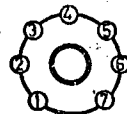
Stabilisator



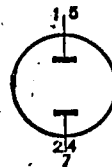
A



K



Miniatur B7G



J_A - Bereich



30



(+) Außeninstrument
anschließen (-)

U_Z 125 Volt

U_{St} 85 Volt

J_A 1 - 10 mA

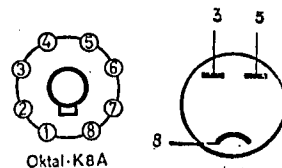
Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

0 Z 4

0 Z 4 G

CV 692

Zweiweg Gleichrichter

 J_A - Bereich

60

 A_{II} A_I

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

 J_A 45 mA**K**Meßspannungen

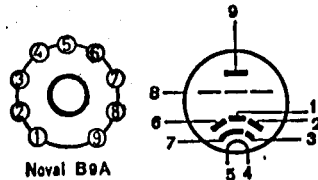
Heizung	V
U_I	-V
U_{II}	-V
U_{III}	V
U_{IV}	V
A	300 V

Richtströme

J_A	45	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

PABC 80

Diode
Duodiode
Triode



D_I

A 10 V

1,2

J_A - Bereich

J_A 0,7 mA

D_{III}

D_{II}

K_{II}

K_I

F

F

Heizung 9,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

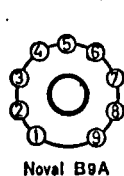
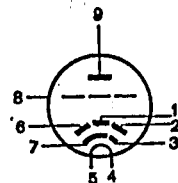
Heizung	F	9,5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,7	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

PABC 80

Triode
Diode
Duodiode



J_A - Bereich

A

250 V

J_A 1 mA

U_I

3 V

D_{III}

D_{II}

K_{Tr}

F

F

Heizung 9,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

G_1

D_I

K_I

Meßspannungen

Heizung

F

9,5

V

U_I

G_1

3

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

250

V

Richtströme

J_A

1

mA

J_{G_1}

mA

S

1,2

mA/V

PABC 80 Duodiode

D_{III}

Diode

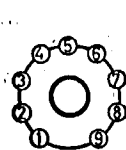


D_{II}

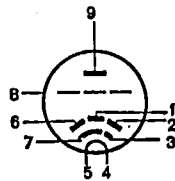
Triode



A 10 V



Noval B9A



J_A - Bereich



1,2

J_A 0,9 mA

Meßspannungen

Heizung	F	9,5	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J _A	0,9	mA
J _{G2}		mA
S		mA/V

K_{II}



D_I

K_{III}



F



F

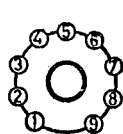


Heizung 9,5 Volt

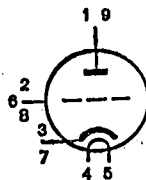
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

PC 86

Triode



Noval B9A



J_A - Bereich

A

A

30

175 V

J_A 12 mA

U_I

G_1

G_1

G_1

K

K

1,5 V

F

F

Heizung 38 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

1F

3,8 V

U_I

G_1

1,5 -V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

175 V

Richtströme

J_A

12 mA

J_{G_1}

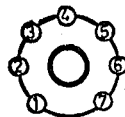
mA

S

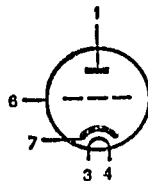
14 (mA/V)

PC 92

Triode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A

170V

J_A 8,5 mA

30

U_I

1V

G_1

K

F

F

Heizung 3,1 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

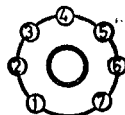
Heizung	F	3,1	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

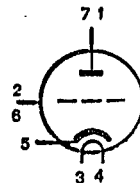
J_A	8,5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

PC 93

Triode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A

A

A 75 V

30

J_A 16 mA

U_I

G_1

G_1

K

F

F

2,5 V

Meßspannungen

Heizung	F	3,8	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		75	V

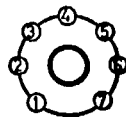
Richtströme

J_A	16	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

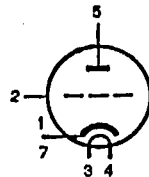
Heizung 38 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

PC 95 Triode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

30

J_A 10 mA

A

200 V

U_I

G_1

K

K

F

F

1,2 V

Heizung 3,6 Volt

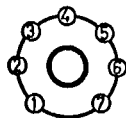
Meßspannungen

Heizung	F	3,6	V
U_I	G_1	1,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V

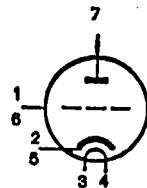
Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_1}		mA
S	10,5	mA/V

PC 96 Triode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A

200 V

30

J_A 11,5 mA

U_I

G_I

G_I

K

K

F

F

1 V

Heizung 3,1 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	3,1	V
U_I	G_I	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

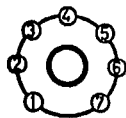
J_A	11,5	mA
J_{G_I}		mA
S		mA/V

PC 97

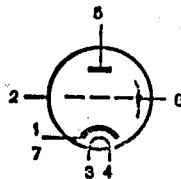
Triode

4 FY5

A



Miniatur B7G



J_A - Bereich

135 V

30

J_A 11 mA

U_I

G_1

K

S

K

1 V

F

F

Heizung 4,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	4,5	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		135	V

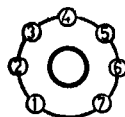
Richtströme

J_A	11	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

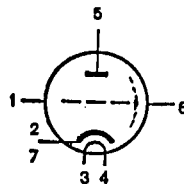
PC 900 Triode

4 H A 5

A



Miniatur B7G



J_A - Bereich

135 V

30

J_A 11,5 mA

U_I

G_1

K

S

K

1 V

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

4

V

U_I

G_1

1

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

135

V

Richtströme

J_A

11,5

mA

J_{G_1}

mA

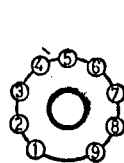
S

mA/V

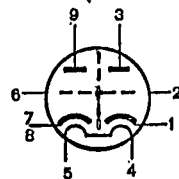
PCC 84

Duotriode

A_{II}



Noval B9A



A_I

J_A - Bereich

A 90 V

30

J_A 12 mA

U_{II}

G_{III}

G_{II}

Meßspannungen

Heizung

F 7,2 V

U_I

15 V

U_I

G_{II} 1,5 -V

K_{II}

U_{II}

G_{III} 1,5 -V

15 V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

90 V

Richtströme

J_A

12 mA

J_{G_2}

mA

S

6 mA/V

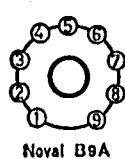
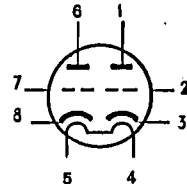
Heizung 7,2 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

PCC

85

Duotriode



J_A - Bereich

A_{II}

A 200V

A_I

30

J_A 10 mA

U_{II}

G_{rII}

G_{II}

U_I

2,1 V

2,1 V

K_{II}

F

K_I

M

F Heizung 9Volt

Meßspannungen

Heizung	F	9	V
U_I	$G_{I, I}$	2,1	-V
U_{II}	$G_{I, II}$	2,1	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

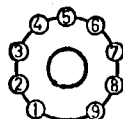
J_A	10	mA
J_{G_2}		mA
S	5,8	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

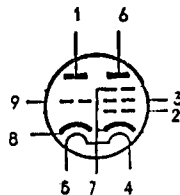
PCF 80

Triode

Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

30

A



100 V

J_A 14 mA

U_I



2 V

G_{Tr}



M



K_{Tr}



F



F



Heizung 9 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

9

V

U_I

G_1

2

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

100

V

Richtströme

J_A

14

mA

J_{G_2}

mA

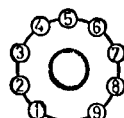
S

5

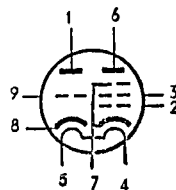
mA/V

PCF 80

Pentode Triode



Noval B9A



J_A - Bereich

30

A

170 V

J_A 10 mA

U_{III}
170 V

U_I
2 V

G_{2p}

G_{1p}

A_{Tr}

Kp, G_3, M

K_{Tr}

G_{Tr}

F

F

Heizung 9 Volt

Meßspannungen

Heizung	F	9	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V

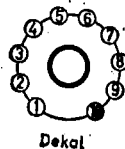
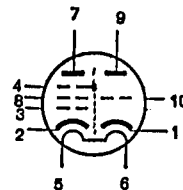
Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_2}	2,8	mA
S	6,2	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

PCF 200

Triode Pentode



J_A - Bereich

J_A 8,5 mA

170 V

30

U_1

1 V

K_T

K_P

G_{1P}

G_{3P}

A_P

G_{2P}

F

F

Heizung 8 Volt

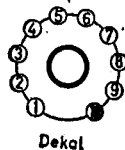
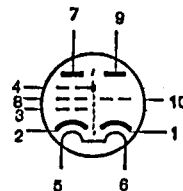
Meßkarte für NEUBERGER Rohrenmeßgeräte

Meßspannungen

G_1 Heizung	F	8	V
U_1	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		170	V
<u>Richtströme</u>			
J_A		8,5	mA
J_{G_1}			mA
S		5	mA/V

PCF 200

Triode Pentode



J_A - Bereich

J_A **8,5** mA

170 V

30

U_I

1 V

K_T

K_P

G_{1P}

G_{3P}

A_P

G_{2P}

F

F

Heizung 8 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

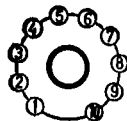
G_1 Heizung	F	8	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

J_A	8,5	mA
J_{G_1}		mA
S	5	mA/V

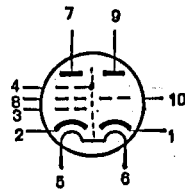
PCF 200

Pentode Triode



Dekal

A



J_A - Bereich

J_A **12** mA

170 V

30

U_{III}

G_2

U_I

G_1

135 V

K_T

K_P

G_{3P}

F

A_T

G_1

Meßspannungen

Heizung

F

8

V

U_I

G_1

1,7

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2

135

V

U_{IV}

V

A

170

V

Richtströme

J_A

12

mA

J_{G_1}

4,5

mA

S

14

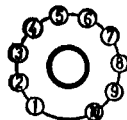
mA/V

Heizung 8 Volt

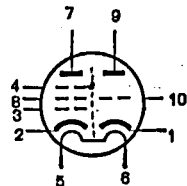
Meßkarte für NEUBERGER Rohrenmeßgeräte

PCF 200 Pentode

Triode



Dekal A



J_A - Bereich

J_A **12** mA

170 V

30

U_{III}

G_2

U_I

G_1

135 V

K_T

K_P

G_{3P}

F

A_T

G_1

Meßspannungen

Heizung

F

8

V

U_I

G_1

1,7

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2

135

V

U_{IV}

V

A

170

V

Richtströme

J_A

12

mA

J_{G_1}

4,5

mA

S

14

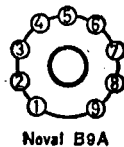
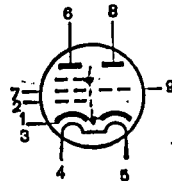
mA/V

Heizung 8 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Rohrenmeßgeräte

PCF 801 Pentode

Triode



J_A - Bereich

A

30

J_A 10 mA

170 V

U_{III}

G_2

U_I

G_1

120 V

K

K

1,2 V

F

A_T

G_{IT}

F

Heizung 8,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

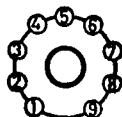
Heizung	F	8,5	V
U_I	G_1	1,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

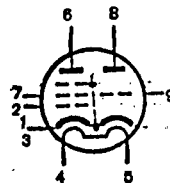
J_A	10	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

PCF 801

Triode Pentode



Neval B9A



J_A - Bereich

A

30

100 V

J_A 15 mA

U_I

G_1

K

G_{1P}

K

A_P

G_{2P}

3 V

F

F

Heizung 8,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	8,5	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

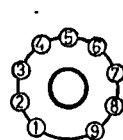
J_A	15	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

PCF 802

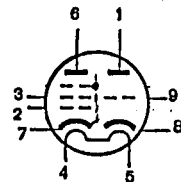
9 JW 8

Pentode

Triode



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A **6** mA

100 V

30

U_{III}

G_2

U_I

G_1

100 V

A_T

K_I

K_I

G_1

1 V

F

F

Heizung 9 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

9

V

U_I

G_1

1

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2

100

V

U_{IV}

V

A

100

V

Richtströme

J_A

6

mA

J_{G_1}

mA

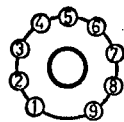
S

mA/V

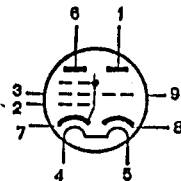
PCF802

9 JW 8

Triode
Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

A



200 V

J_A **3,5** mA

U_I



2 V

G_I

G_{1P}

G_{2P}

A_P

K_P

K_T



F



F



Heizung 9 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6



Meßspannungen

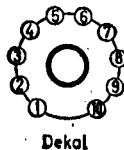
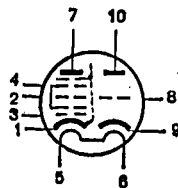
Heizung	F	9	V
U_I	G_I	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	3,5	mA
J_{G_I}		mA
S		mA/V

PCH 200

Triode Heptode



J_A - Bereich

J_A 9,5 mA

100 V

30

U_I

G_{1T}

K_H

G_{3H}

G_{1H}

G_{2H}

A_H

K_T

1 V

F

F

Heizung 9 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

9

V

U_I

G_1

1

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

100

V

Richtströme

J_A

9,5

mA

J_{G_1}

mA

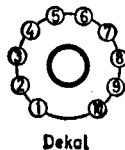
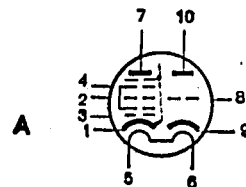
S

8,5

mA/V

PCH 200

Triode Heptode



J_A - Bereich

J_A 9,5 mA

100 V

30

U_I

G_{1T}

K_H

G_{3H}

G_{1H}

G_{2H}

A_H

K_T

1 V

F

F

Heizung 9 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung F 9 V

U_I G_1 1 -V

U_{II} -V

U_{III} V

U_{IV} V

A 100 V

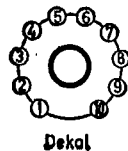
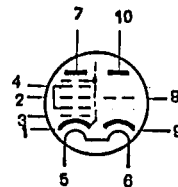
Richtströme

J_A 9,5 mA

J_{G_1} mA

S 8,5 mA/V

PCH 200 Heptode Triode



J_A - Bereich

J_A 1,7 mA

A

135 V

3

U_{III}

G_{2+4}

U_I

G_1

14 V

K

G_3

0 V

F

G_{1T}

K_T

A

Meßspannungen

Heizung

F

9

V

U_I

G_1

0

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2

14

V

U_{IV}

V

A

135

V

Richtströme

J_A

1,7

mA

J_{G_1}

mA

S

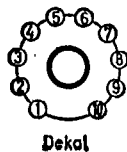
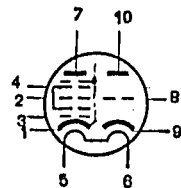
0,9 mA/V

Heizung 9 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

PCH 200 Heptode

Triode



J_A - Bereich

J_A 1,7 mA

A



135 V

3

U_{III}

G_{2+4}

U_I



G_1



14 V

K

G_3



0 V



F



F

G_{1T}



K_T



A

U_{IV}

A

U_{III}

U_{II}

U_I

Heizung

Meßspannungen

F

G_1

G_2

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

9

0

14

135

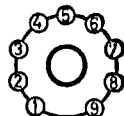
9

0

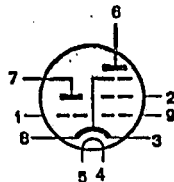
14

PCL 81

Triode Pentode



Noval B9A



A



120 V

J_A - Bereich



1,2

J_A 0,5 mA

U_I



1,5 V

G_{Tr}



K



F



F



K



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

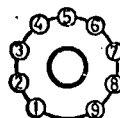
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		120	V

Richtströme

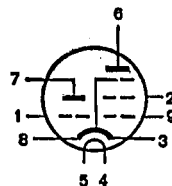
J_A	0,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

PCL 81

Pentode Triode



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A **30** mA

A

200 V

60

U_{III}

200 V

G_2

U_I

7 V

G_{Tr}

K, G_3

F

A_{Tr}

K, G_3

G_1

F

Heizung **12,6 Volt**

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

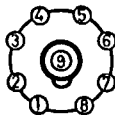
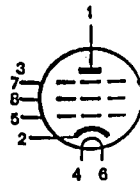
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	30	mA
J_{G_2}	5,3	mA
S	8,7	mA/V

PE 05 / 25

Pentode



J_A - Bereich

A



250 V

J_A 100 mA



120

ACHTUNG !

Röhre nicht in Loktal-Fassung
messen, sondern Spezial-Fassung
(Valvo 4o21o/o2) verwenden !

U_{III}



250 V

U_I



10 V

G_1



G_2



K



G_3



G_3



F



F



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

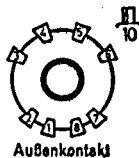
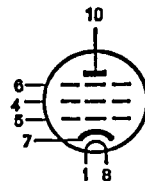
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	10	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	100	mA
J_{G_2}	20	mA
S		mA/V

PE 06/40 P

Pentode



J_A - Bereich

J_A 34 mA

A

500 V

60

U_{III}

300 V

U_I

45 V

G₂

G₁

G₃

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	45	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	300	V
U _{IV}			V
A		500	V

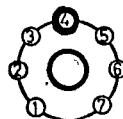
Richtströme

J _A	34	mA
J _{G₂}	4	mA
S	4	mA/V

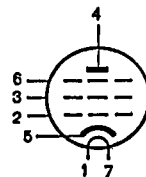
PE 1/100

6083

Pentode



Septar



J_A - Bereich

J_A **40** mA

A

500 V

60

U_{III}

G_2

U_I

G_1

250 V

K

G_3

30 V

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

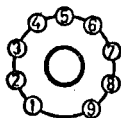
Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	30	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		500	V

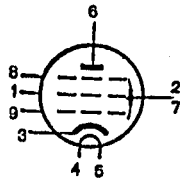
Richtströme

J_A	40	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

PF 83 Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

A



250 V

6

U_{III}

G_2

J_A 4

mA

G_1

U_I

50 V

S

K

S

G_3

1,6 V

F

F

Heizung 4,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

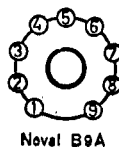
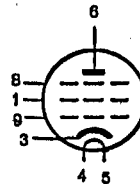
Heizung	F	4,5	V
U_I	G_1	1,6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	50	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	4	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

PF 86

Pentode



J_A - Bereich

J_A 2 mA

250 V

U_{III}

G₂

U_I

100 V

15 V

S

K

F

F

G₁

S

G₃

Meßspannungen

Heizung	F	4,5	V
U _I	G ₁	15	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	100	V
U _{IV}			V
A		250	V

Richtströme

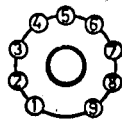
J _A	2	mA
J _{G₂}	0,4	mA
S	1,7	mA/V

Heizung 4,5 Volt

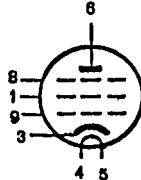
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

PF 86

Pentode



Noval B9A



A

J_A - Bereich

3

250 V

J_A 2 mA

U_{III}

G_2

100 V

U_I

15 V

G_1

S

G_3

S

K

F

F

Heizung 4,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

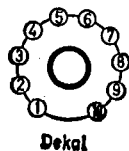
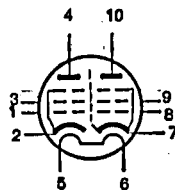
Heizung	F	4,5	V
U_I	G_1	15	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	2	mA
J_{G_1}	0,4	mA
S	1,7	mA/V

PFL 200

Pentode END-Pentode



J_A - Bereich

A

200 V

J_A 10 mA

30

U_{III}

G_2

U_I

G_1

150 V

K

K_L

G_{1L}

G_{2L}

A_L

F

F

Heizung 19 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Rohrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

19 V

U_I

G_1

2 -V

U_{II}

G_2

150 V

U_{III}

200 V

U_{IV}

A

Richtströme

J_A

10 mA

J_{G_1}

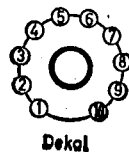
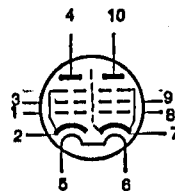
2,8 mA

S

9 mA/V

PFL 200

Pentode END-Pentode



J_A - Bereich

A

200 V

J_A

10

mA

30

U_{III}

G_2

U_I

G_1

K

K_L

G_{1L}

G_{2L}

A_L

F

F

Heizung 19 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

19 V

U_I

G_1

2 -V

U_{II}

G_2

-V

U_{III}

150 V

U_{IV}

V

A

200 V

Richtströme

J_A

10 mA

J_{G_1}

2,8 mA

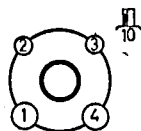
S

9 mA/V

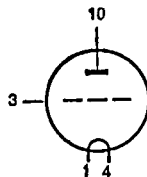
PL 17

5557

Thyratron



USA-4 Stift



Emissionsprüfung

R_E 400 Ω

A_E 50 V

U_I 0 V

J_A 60 mA

Röhre löschen
II. System drücken

U_I

G_I

10 V

F

F

Heizung 2,5 Volt

A

J_A - Bereich

500V (50V)

120

Zündeinsatzprüfung

th mind. 10 sek.

R_A 20 $k\Omega$

R_G 10 $k\Omega$

U_I 10 V

U_Z 2 - 8 V

A 500 V

PL 21

2 D 21

ASG 5121

PL 95727

1300/01/05

Z 900 T

20 A 2

5644

Thyratron

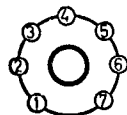
Emissionsprüfung

R_E 400 Ω

A_E 50 V

U_I 0 V

I_A 80 mA

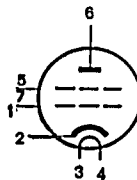


Miniatur B7G

A



250 V



J_A - Bereich



120



U_I



10 V

G_1



K



F



F



G_2



G_2



Zündeinsatzprüfung

R_A 20 $k\Omega$

R_G 10 $k\Omega$

A 250 V

U_I 10 V

t 10 sek

U_Z 1-4 V

Achtung! Prüfanweisung für
Thyratrons beachten.

Heizung 6,3 Volt

PL 21 Thyratron

2 D 21

ASG 5121

PL 95727

1300/01/05

Z 900 T

20 A 2

5644

Ste 1300/01/05

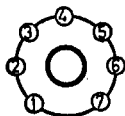
Emissionsprüfung

R_E 400 Ω

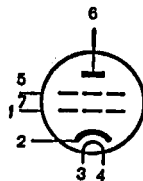
A_E 50 V

U_I 0 V

J_A 80 mA



Miniat. B7G



A



250 V

J_A - Bereich



120



U_I

G_I



10 V



K

G_2

G_2



F



F



Heizung 6,3 Volt

Zündeinsatzprüfung

R_A 20 $k\Omega$

R_G 10 $k\Omega$

A 250 V

U_I 10 V

t 10 sek

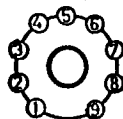
U_Z 1-4 V

Achtung! Prüfanweisung für
Thyratrons beachten.

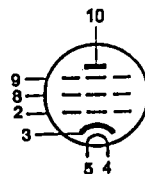
PL 81

Pentode

21 A 6



Noval B9A.



J_A - Bereich

60

A

170 V

J_A 45 mA

U_I

22 V

U_{III}

170 V

G_1

K

F

F

Heizung 21,5 Volt

G_2

G_3

Meßspannungen

Heizung	F	21,5	V
U_I	G_1	22	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V

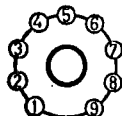
Richtströme

J_A	45	mA
J_{G_2}	3	mA
S	6,2	mA/V

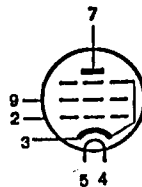
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

PL 82

Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

A.

60

J_A **53** mA

170 V

U_{III}

170 V

U_I

10,4 V

G_1

K, G_3

F

F

Heizung 16,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

G_2

Meßspannungen

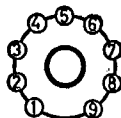
Heizung	F	16,5	V
U_I	G_1	10,4	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

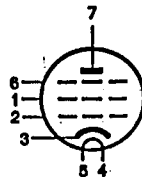
J_A	53	mA
J_{G_2}	10	mA
S	9	mA/V

PL 83

Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A **36** mA

A

170V

60

U_I



2,3 V

U_{III}



170V

G_2



G_1



K



F



F



G_3



Heizung 15 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

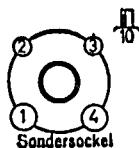
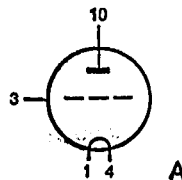
Heizung	F	15	V
U_I	G_1	2,3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

J_A	36	mA
J_{G_2}	5	mA
S	10,5	mA/V

PL 323 Thyratron

ASG 5023



J_A - Bereich

Emissionsprüfung

R_E 400 Ω

A_E 50 V

U_I 0 V

J_A 80 mA

400 V

120

U_I

Röhre löschen
II. System
drücken

G_1

50 V

F

F

Zündeinsatzprüfung

R_A 20 $k\Omega$

R_G 50 $k\Omega$

A 400 V

U_I 50 V

t 30 sek

U_Z 2 - 6 V

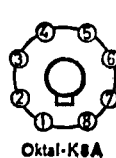
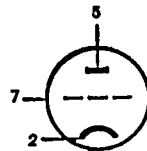
Achtung! Prüfanweisung für
Thyratrons beachten.

Heizung 2,5 Volt

PL 1267

RELAISRÖHRE

OA4G



J_A - Bereich

J_A 25 mA

88 V (73 - 93)

60

U_{III}

G_1

U_A 88 V (73 - 93)

U_{III} 80 V

J_A 25 mA

K

ca. 80 V

Kurzschlußstecker A durch
400 Ω 5 W ersetzen
Kurzschlußstecker G_1 durch
10 k Ω 5 W ersetzen

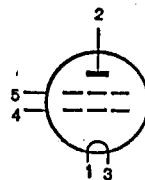
U_{III} auf ca. 60 V einstellen, bei ca. 80 V erfolgt
Zündung der Röhre.
Schlußanzeige bei Stellung G_1 Prüfschalter von ca. 200 k Ω normal.

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

PL 1607 Thyratron



Europa-Sockel



A



350 V

Emissionsprüfung

R_E	400	Ω
A_E	50	V
U_I	0	V
J_A	80	mA

J_A - Bereich



1 20

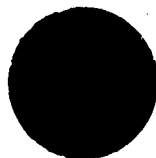


Röhre löschen
2. System drücken

U_I



90 V



F



F



G_1



G_2



Zündeinsatzprüfung

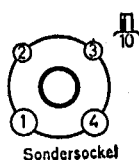
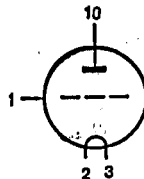
R_A	20	$k\Omega$
R_G	500	$k\Omega$
A	350	V
U_I	30	V
t	30	sek
U_Z	1 - 5	V

Achtung! Prüfanweisung für
Thyratrons beachten

Heizung 2 Volt

PL 5544 Thyatron

ASG 5544



Emissionsprüfung

R_E	500	$k\Omega$
A_E	60	V
U_I	0	V
J_A	80	mA

A	J_A - Bereich
400 V	120

U_I Röhre löschen
II. System
drücken

G_1

50 V

F

F

Zündeinsatzprüfung

R_A	20	$k\Omega$
R_G	10	$k\Omega$
A	400	V
U_I	50	V
t	60	sek
U_Z	1-7	V

Achtung! Prüfanweisung für
Thyatron beachten.

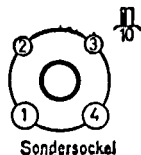
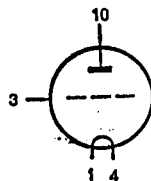
Heizung 2,5 Volt

PL 6011 Thyratron

C 3 J A

ASG 6011

NL 710/6011



J_A - Bereich

Emissionsprüfung

R _E	500	Ω
A _E	60	V
U _I	0	V
J _A	80	mA

400 V	120
-------	-----

U_I Röhre löschen
II. System
drücken

G₁

50 V

F

F

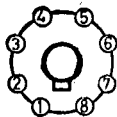
Zündeinsatzprüfung

R _A	20	kΩ
R _G	50	kΩ
A	400	V
U _I	50	V
t	60	sek
U _Z	2 - 5	V

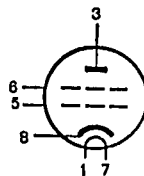
Heizung 2,5 Volt

Achtung! Prüfanweisung für
Thyratrons beachten

PL 6574 Thyratron



Oktal-K8A



J_A - Bereich

Emissionsprüfung

R_E	400	Ω
A_E	50	V
U_I	0	V
J_A	70	mA

400 V (50 V)

120

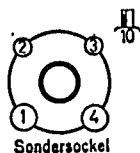
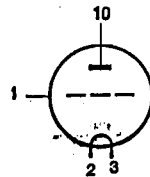
Zündensatzprüfung

th mind. 20 sek.

R_A	20	$k\Omega$
R_G	100	$k\Omega$
A	400	V
U_I	10	V
U_Z	1-5	V

Heizung 6,3 Volt

PL 6755 Thyatron



J_A - Bereich

Emissionsprüfung

R_E	500	Ω
A_E	60	V
U_I	0	V
J_A	80	mA

400 V

120

U_I Röhre löschen
II. System drücken

G_1

F

F

Zündeinsatzprüfung

R_A	20	$k\Omega$
R_G	50	$k\Omega$
A	400	V
U_I	50	V
t	60	sek
U_Z	1 - 6,5	V

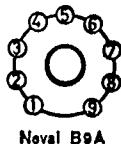
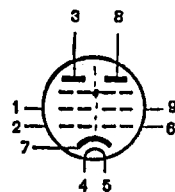
Achtung! Prüfanweisung für
Thyatron beachten.

Heizung 2,5 Volt

PLL 80

Pentode II

Pentode I



J_A - Bereich

J_A **30** mA

A_{II}

170 V

60

U_{III}

G_{2II}

U_I

170 V

G_{1II}

Meßspannungen

Heizung	F	12	V
U_I	G_1	3,4	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V

3,4 V

G_{2I}

G_{1I}

A_I

F

K

F

Heizung 12 Volt

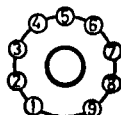
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Richtströme

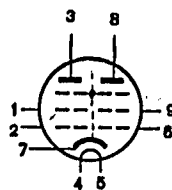
J_A	30	mA
J_{G_1}	6,5	mA
S	6,9	mA/V

PLL 80

Pentode I Pentode II



Neval B9A



J_A - Bereich

A_I

170 V

60

J_A 30 mA

U_{III}

G_{2I}

G_{1I}

G_{1II}

K

A_{II}

G_{2II}

U_I

170 V

3,4 V

F

F

F

Heizung 12Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12	V
U_I	G_1	3,4	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V

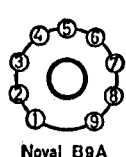
Richtströme

J_A	30	mA
J_{G_1}	0,5	mA
S	0,9	mA/V

PM 84

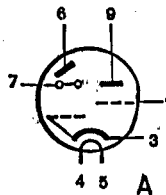
Anzeigeröhre

(magisches Band)



Noval B9A

St



J_A - Bereich



1,2

J_A 0,3 - 0,1 mA

200 V

U_{III}



200 V

U_I



0 - 17 V

G_1



K



F



F



Heizung 5,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

L



statt Kurz-
schlußstecker

$G_1 - 3 \text{ M}\Omega$

A - 470 k Ω

Meßspannungen

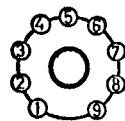
Heizung	F	5,3	V
U_I	G_1	0-17	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

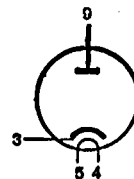
J_A	0,3 - 0,1	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

PY 80

Einweg Gleichrichter



Noval B9A



J_A - Bereich

A ● 10 V

●

120

J_A 90 mA

●

●

●

Meßspannungen

Heizung	F	19	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	90	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

K

●

F

●

F

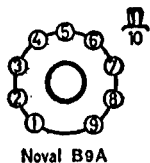
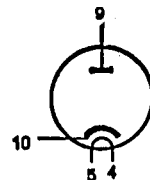
●

Heizung 19 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

PY 81

Einweg Gleichrichter



A

J_A - Bereich



10 V



120

J_A **75** mA



Meßspannungen

Heizung F **17** V

U_I -V

U_{II} -V

U_{III} V

U_{IV} V

A **10** V

Richtströme

J_A **75** mA

J_{G_2} mA

S mA/V



F

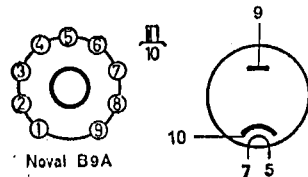


Heizung **17** Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

PY 83

Einweg Gleichrichter



A

J_A - Bereich



10 V



120

J_A 90 mA

F



F



Heizung 20 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	20	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

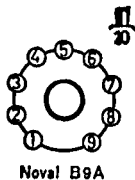
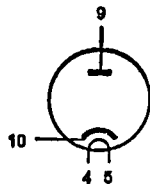
Richtströme

J_A	90	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

PY 88

Diode

30 AE 3



J_A 220 mA

A



18 V

J_A - Bereich



300



Meßspannungen

Heizung	F	30	V
U_I	G_1		-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		18	V

Richtströme

J_A	220	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

F



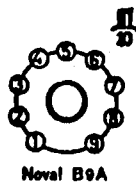
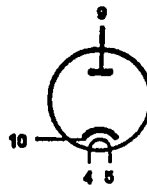
F



Heizung ~ 30 Volt
300 mA

PY 88

Diode



J_A - Bereich

J_A 220 mA

18 V

30

Meßspannungen

Heizung	F	30	V
U_I	G_1		-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2		V
U_{IV}	G_4		V
A		18	V

Richtströme

J_A	220	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

Heizung ~ 30V
300 mA

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

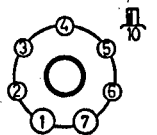
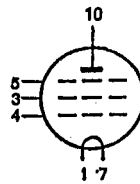
QB 2/250

Tetrode

813

VT 144

CV 26



J_A - Bereich

J_A 90 mA

500V

120

U_{III}

400 V

U_I

25V

G_2

G_1

G_3

F

F

Heizung 10 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	10	V
U_I	G_1	25	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	400	V
U_{IV}			V
A		500	V

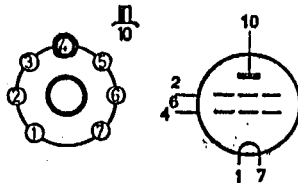
Richtströme

J_A	90	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

QB3/200

Tetrode

4-65A



Sondersockel
Septar

J_A 95 mA

A J_A - Bereich

500 V 120

U_{III}

G₂

G₂

U_I

250 V

10 V

F

Heizung 6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

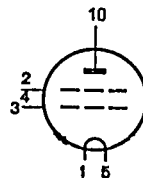
Heizung	F	6	V
U _I	G ₁	10	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	250	V
U _{IV}			V
A		500	V

Richtströme

J _A	95	mA
J _{G₁}		mA
S		mA/V

QB 3/300

Tetrode



J_A - Bereich

60

J_A 30 mA

A
500 V

U_{III}
250 V

G_2

G_2

G_1

U_I
25 V

F

Heizung 5 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

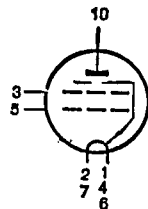
Heizung	F	5	V
U_I	G_1	25	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		500	V

Richtströme

J_A	30	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

QC 0,5/35

Tetrode



8042

J_A - Bereich

J_A 100 mA

200 V

120

U_{III}

G_2

G_1

U_I

200 V

25 V

F

F

F

F

F

Heizung 1,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

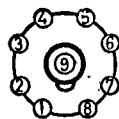
Heizung	F	1,6	V
U_I	G_1	25	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

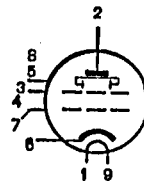
J_A	100	mA
J_{G_1}		mA
S	7	mA/V

QE 04/10

Tetrode



Loctal B8G



J_A - Bereich

A

300 V

J_A 25 mA

30

U_{III}

G_2

G_2

U_I

G_1

250 V

G_3

K

G_3

35 V

F

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	35	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		300	V

F

Richtströme

J_A	25	mA
J_{G_1}		mA
S	1,9	mA/V

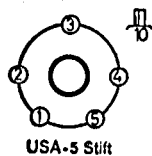
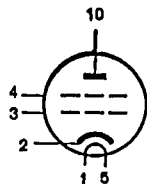
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

QE 0,8/200 Tetrode

7378

Giant



J_A 100 mA

U_{III}

G_2

U_I

G_1

250 V

K

40 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

A J_A - Bereich



500 V

120



Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	40	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		500	V

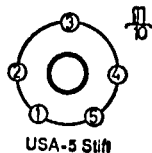
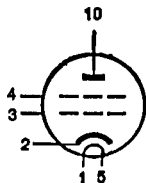
Richtströme

J_A	100	mA
J_{G_1}		mA
S	9	mA/V

QE 0,8/200H Tetrode

7836

Giant



J_A **100 mA**

U_{III}

G_2

U_I

G_1

K

F

F

250 V

40 V

Heizung 26,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

A J_A - Bereich



500 V

120



Meßspannungen

Heizung	F	26,5	V
U_I	G_1	40	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		500	V

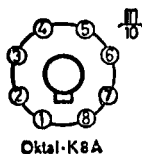
Richtströme

J_A	100	mA
J_{G_1}		mA
S	8	mA/V

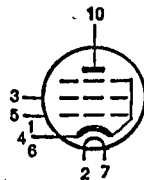
QE 05/40

6146

Tetrode



Oktal-K8A



A

J_A - Bereich

J_A 100 mA

200 V

120

U_{III}

G_2

U_I

200 V

K, G_3

K, G_3

G_1

K, G_3

25 V

-F

-F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

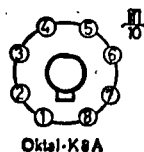
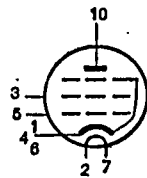
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	25	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	100	mA
J_{G_1}		mA
S	7	mA/V

QE 05/40 H Tetrode

6159



A J_A - Bereich

J_A 100 mA

200 V 120

U_{III}

G_2

U_I

200 V

G_1

K, G_3

K, G_3

K, G_3

25 V

-F

F

Heizung 265 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	26,5	V
U_I	G_1	25	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

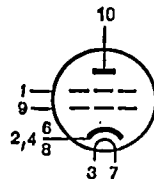
J_A	100	mA
J_{G_1}		mA
S	7	mA/V

QEL 1/150

Tetrode

EG 120

4 X 150 A



J_A - Bereich

60

J_A **37** mA

Achtung: Prüfung nur auf
Spezialadapter!

A
350 V

U_{III}
200 V

G_2

U_I
30 V

K

K

K

K

G_1

F

F

Vorsicht! Hochspannung an
den Elektroden

Heizung 6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

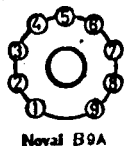
Heizung	F	6	V
U_I	G_1	30	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		350	V

Richtströme

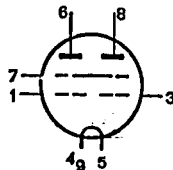
J_A	37	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

QQC 0,3/14 DOPPELTETRODE

7983



Noval B9A



J_A 60 mA

U_{II} je System 30 mA

G_{1II}

U_{III}

U_I

15V

G_{1I}

200 V

15 V

F

F

Heizung 3,15 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

J_A - Bereich

A_I

A_{II}

Zur Überprüfung der
einzelnen Systeme
Steckerstift A1 oder AII
kurzzeitig ziehen

A200V

G_2

Meßspannungen

Heizung	F	3,15	V
U_I	G_{1I}	15	-V
U_{II}	G_{1II}	15	-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V

A 200 V

Richtströme

J_A	2×30	mA
J_{G_1}		mA
S	3	mA/V

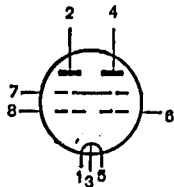
60

QQC 0,4/15 DOPPELTETRODE

5895



Octal B&G



A_I

A_{II}

U_{II}

A 250V

G_{1II}

U_{III}

G_2

J_A 40 mA

je System 20 mA

G_{1I}

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{1I}	13	-V
U_{II}	G_{1II}	13	-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	2×20	mA
J_{G_1}		mA
S	2	mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

J_A - Bereich

Zur Überprüfung der einzelnen Systeme Steckerstift A_I oder A_{II} kurzzeitig ziehen

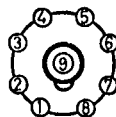
60

QQC 04 / 15

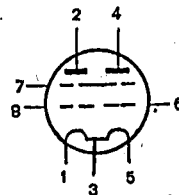
5895

QQZ 04 / 15

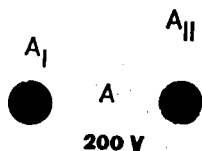
Tetrode I Tetrode II



Loctal B8G



J_A - Bereich



120

U_{III}

J_A 60 mA

U_I



200 V

10 V

G_2

G_{1I}

G_{1II}

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	10	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

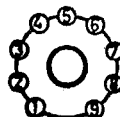
Richtströme

J_A	60	mA
J_{G_2}	12	mA
S	5 Ω	mA/V

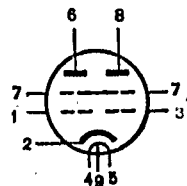
QQE 02/5

6939

Tetrode I Tetrode II



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A **25** mA

60

U_{II}

G_{1II}

150V

U_{III}

G_2

50V

G_{1I}

K

U_I

150V

2V

F

F

F

Heizung 6,3Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_3	50	-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

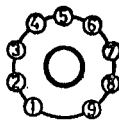
J_A	25	mA
J_{G_1}		mA
S	10,5	mA/V

QQE 02/5

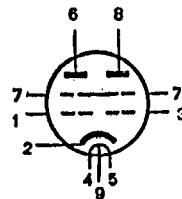
6939

Tetrode II

Tetrode I



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A **25** mA

A_{II}

60

150 V

U_{II}

G_{II}

G_2

U_{III}

U_I

50 V

150 V

2 V

G_{III}

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_I	2	-V
U_{II}	G_3	50	-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		150	V

F

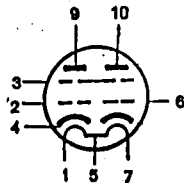
Richtströme

J_A	25	mA
J_{G_I}		mA
S	10,5	mA/V

QQE 03/20

6252

Tetrode I
Tetrode II



A 400 V

A_I

A_{II}

J_A - Bereich

J_A 100 mA

120

U_{III}

G₂

U_I

250 V

G_{1I}

G_{1II}

K

F M

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

G_{1I+II}

15

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G₂

250

V

U_{IV}

V

A

400

V

Richtströme

J_A

100

mA

J_{G₂}

mA

S

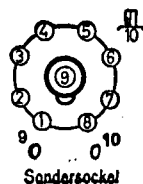
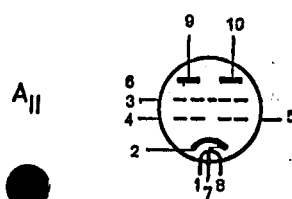
mA/V

QQE 04/5

7377

Pentode II

Pentode I



J_A - Bereich

J_A 25 mA

A_I

A_{II}

A 250 V

60

U_{II}

G_{II}

U_{III}

G_2

G_2

U_I

50V

200V

5V

K

G_{III}

K_{FM}

F

F

Heizung 12,6Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{II}	5	-V
U_{II}	G_{III}	50	-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}	G_4		V
A		250	V

Richtströme

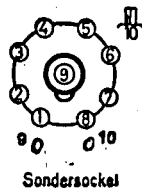
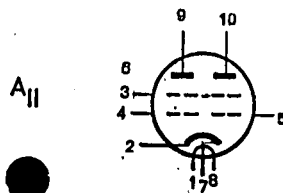
J_A	25	mA
J_{G_1}		mA
S	10,5	mA/V

Achtung:
Heizfaden - Kathode
verbunden
Gerät zeigt Schluß

QQE 04/5 Pentode/

7377

Pentode II



J_A - Bereich

J_A 25 mA

A 250 V

60

U_{II}

G_{1II}

U_{III}

G_2

G_2

U_I

50 V

G_{1I}

200 V

K

K, FM

5 V

F

F

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{1I}	5	-V
U_{II}	G_{1II}	50	-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}	G_4		V
A		250	V

Richtströme

J_A	25	mA
J_{G_1}		mA
S	10,5	mA/V

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Achtung:
Heizfaden-Kathode
verbunden
Gerät zeigt Schluß

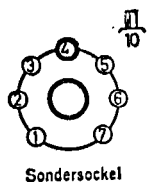
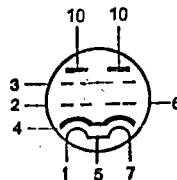
QQE 06/40

QQV 06/40

5894

Tetrode I

Tetrode II



A_I

J_A - Bereich

A 420 V

120

J_A

90 mA

U_{III}

250 V

U_I

15 V

G_{II}

G_2

K

F_M

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	15	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		420	V

Richtströme

J_A	90	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

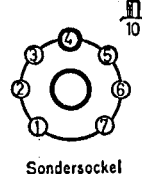
QQE 06/40

QQV 06/40

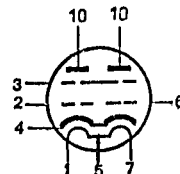
5894

Tetrode II

Tetrode I



Sondersockel



J_A - Bereich

A_{II}

A 420 V

120

J_A 90 mA

U_{III}

250 V

U_I

15 V

G₂

G_{1,II}

K

F_M

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	15	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	250	V
U _{IV}			V
A		420	V

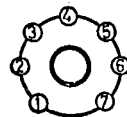
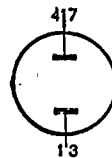
Richtströme

J _A	90	mA
J _{G₂}		mA
S		mA/V

QS 70/20

CV 284

Stabilisator



J_A - Bereich



30

A



K



U_Z

95

Volt

U_{St}

70

Volt

J_A

2 - 20

mA

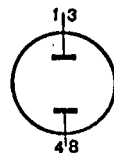
Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

QS 75/60

Stabilisator



Loctal B8G



J_A - Bereich

A

60

K

U_Z 105 Volt

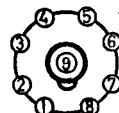
U_{St} 75 Volt

J_A 5 - 60 mA

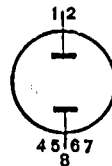
Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

QS 150/45

Stabilisator



Loctal B8G



J_A - Bereich

A

60

U_Z 180 Volt

U_{St} 150 Volt

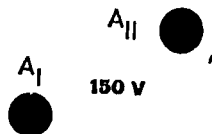
J_A 5 — 45 mA

K

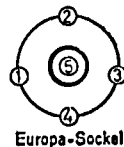
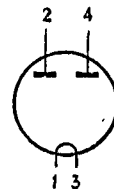
Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

R 120

Zweiweg Gleichrichter



150 V



J_A - Bereich



Grobstufe „A“ 150 V
Feinregelung „A“ ganz rechts I

J_A 1,3 mA

Meßspannungen

Heizung	F	1,8	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A -		150	V

Richtströme

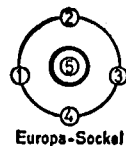
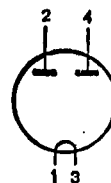
J _A	1,3	mA
J _{G₂}		mA
S		mA/V

F Heizung 1,8 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

R 120 B

Zweiweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A_{II} ●
A_I ● 150 V

●
3

Grobstufe „A“ 150 V
Feinregelung „A“ ganz rechts!

J_A 1,3 mA

F

F

Heizung 1,8 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,8	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		150	V

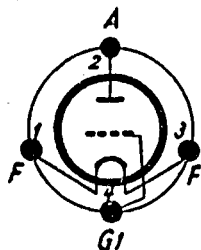
Richtströme

J _A	1,3	mA
J _{G1}		mA
S		mA/V

RE 034

Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



● **3mA**

● *A 200 Volt*

Sollwert: 2mA

● ● ●

● *U_I 3 Volt*

● *G₁*

● *F*

● *F*

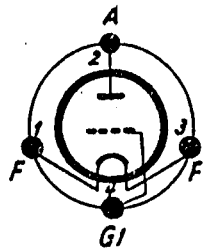
Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RE 074

Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



● **6mA**

● *A 150 Volt*

Sollwert: 3,5mA

● *U_I 9 Volt*

● *G₁*

● *F*

● *F*

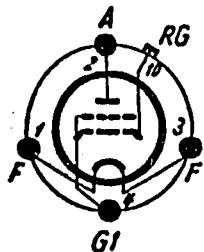
Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RE 074 d

Raumladegitter-Röhre

*Hauptinstrument
Bereich*



● **6mA**

● *A 16 Volt*

Sollwert: 2,4 mA

● *U_I 1,5 Volt*

● *G₁*

● *U_{III} 16 Volt*

RG ●

● *F*

Heizung: 4 Volt

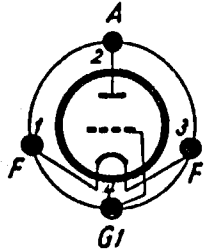
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RE 084

Triode

Hauptinstrument
Bereich



● **6 mA**

● **A 150 Volt**

Sollwert: 4 mA

●

●

●

● **U_I 4 Volt**

● **G_1**

● **F**

● **F**

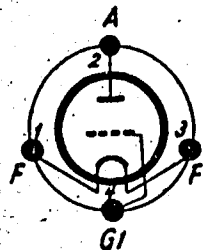
Heizung : 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RE 114

Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



30mA ●

● *A 150 Volt*

Sollwert: 13 mA ● ● ●

● *U_I 15 Volt*

● *G₁*

● *F*

Heizung: 4 Volt

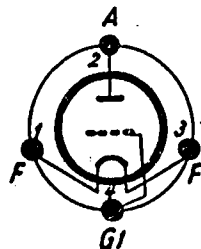
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RE 134

Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



● *A 250 Volt*

30 mA ●

Sollwert: 12 mA

● *U_I 17 Volt*

● *G₁*

● *F*

● *F*

Heizung: 4 Volt

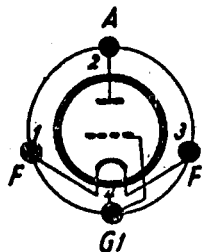
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RE 304

Triode

*Hauptinstrument
Bereich*

30mA



● *A 250 Volt*

Sollwert: 20mA

● *U_I 32 Volt*

● *G_1*

● *F*

Heizung: 4 Volt

● *F*

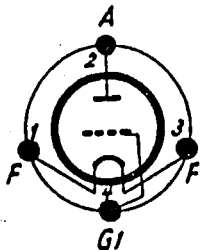
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RE 604

Triode

Hauptinstrument

Bereich



● A 250 Volt

Sollwert: 40 mA

60 mA ●

● U_I 45 Volt

● G_1

● F

● F

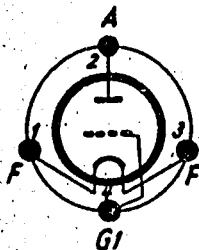
Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RE 614

Triode

Hauptinstrument
Bereich



60mA ●

● A 250 Volt

Sollwert: 48 mA

● U_I 15 Volt

● G_1

● F

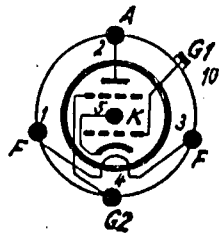
● F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 704 d Tetrode

Hauptinstrument
Bereich



● 3 mA

● A 100 Volt

Sollwert: 2 mA

● U_{III} 0 Volt

● G_2

● U_I 0 Volt

G_1 ●

● K

● F

● F

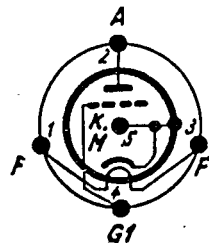
Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 904

Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



30mA ●

● *A 200 Volt*

Sollwert: 6mA ● ● ●

● *U_I 3,5 Volt*

● *G_1*

● *K*

● *F*

● *F*

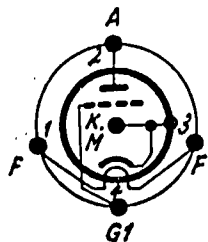
Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 914

Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



● **3mA**

● *A 200 Volt*

Sollwert: 1mA

● ● ●

● *U_I 1,5 Volt*

● *G₁*

● *K, M*

● *F*

Heizung: 4 Volt

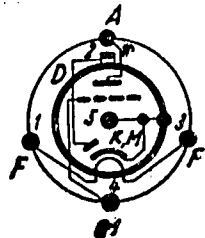
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 924

Diode – Triode

Hauptinstrument
Bereich

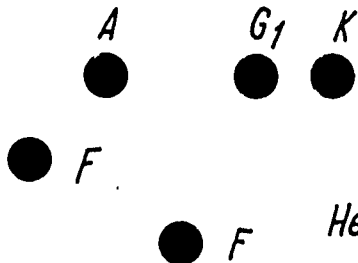


A 10 Volt



● **1,2 mA**

Sollwert: 0,8 mA



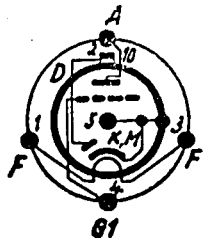
Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 924

Diode - Triode

Hauptinstrument
Bereich



● A 200 Volt

30 mA ●

Sollwert: 6 mA ● ● ●

● U_I 3 Volt

● G_1

● K, M

● F

● F

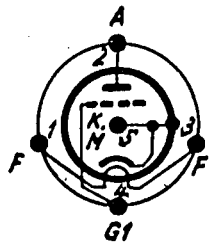
Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 1814

Triode

Hauptinstrument
Bereich



● **3mA**

● A 200 Volt

Sollwert: 1mA

● U_I 1,5 Volt

● G_1

● K, M

● F

● F

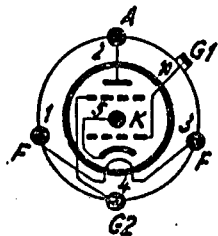
Heizung: 20 Volt/180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 1817 d

Tetrode

*Hauptinstrument
Bereich*



● **3 mA**

● *A 100 Volt*

Sollwert: 2 mA

● *U_{III} 0 Volt*

● *G₂*

● *U_I 0 Volt*

G₁ ●

● *K*

● *F*

F ●

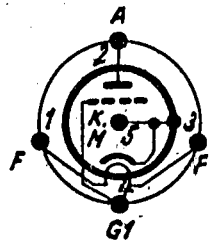
Heizung: 20 Volt / 180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 1821

Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



30mA ●

● *A 200 Volt*

Sollwert: 6mA ● ● ●

● *U_I 3 Volt*

● *G₁*

● *K, M*

● *F*

● *F*

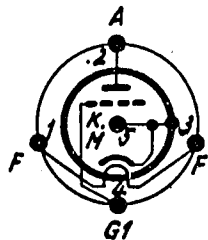
Heizung: 20 Volt / 180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 1822

Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



● A 200 Volt

30mA ●

Sollwert: 15mA ● ● ●

● U_I 18 Volt

● G_1

● K, M

● F

● F

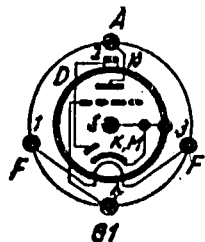
Heizung: 20 Volt / 180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 1826

Diode - Triode

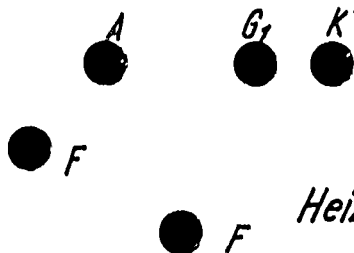
Hauptinstrument
Bereich



A 10 Volt

● **1,2 mA**

Sollwert: 0,8 mA



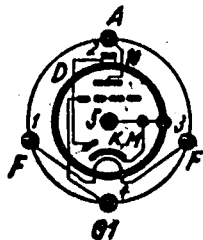
Heizung: 20 Volt/180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

REN 1826

Diode - Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



30mA ●

● *A 200 Volt*

Sollwert: 6mA

● ● ●

● *U_I 3 Volt*

● *G₁*

● *K*

D ●

● *F*

● *F*

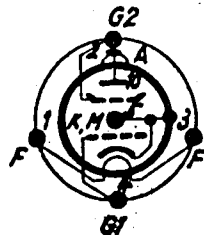
Heizung: 20 Volt/180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1204

Tetrode

Hauptinstrument
Bereich



● **6mA**

A 200 Volt ●

Sollwert: 4mA ● ●

● U_{III} 60 Volt ●

G_2

● U_I 2 Volt

● G_1

● K, M

● F

● F

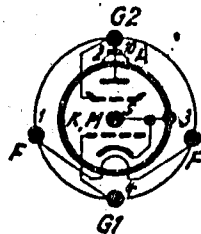
Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1214

Tetrode

*Hauptinstrument
Bereich*



30mA ●

A 200 Volt ●

Sollwert: 6mA ● ● ●

● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 2 Volt*

● *G₁*

● *K*

● *F*

● *F*

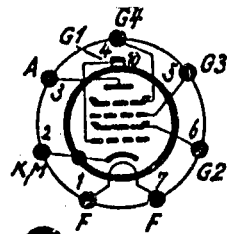
Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1224

Hexode

Hauptinstrument
Bereich



● 6 mA

● U_{II} 3 Volt

● A 200 Volt

G4 ●

Sollwert: 4 mA

● U_{IV} 200 Volt

G3 ●

● U_{III} 100 Volt

G2 ●

● U_I 1,5 Volt

G1 ●

● K

● F

Heizung: 4 Volt

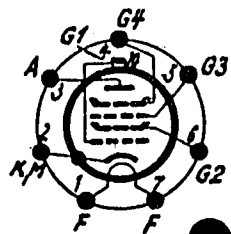
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1234

Hexode

*Hauptinstrument
Bereich*



● **6 mA.**

● A 200 Volt

● U_{IV} 80 Volt

● G₄

Sollwert: 3 mA

● U_{II} 2 Volt

● G₃

● U_{III} 80 Volt

● G₂

● U_I 2 Volt

G₁ ●

● K

● F

Heizung: 4 Volt

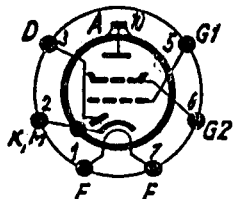
F ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München.25

RENS 1254

Diode – Tetrode

*Hauptinstrument
Bereich*



D ● A 10 Volt

● **1,2 mA**

Sollwert: 0,8 mA

● *K*

F ●

Heizung: 4 Volt

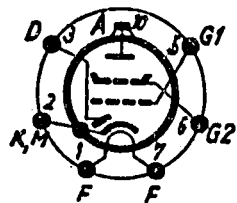
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1254

Diode – Tetrode

Hauptinstrument
Bereich



● **1,2 mA**

A 200 Volt ●

Sollwert: 0,35 mA ● ● ●

● U_{III} 33 Volt

● G_2

● U_I 2,3 Volt

● G_1

K ● ● D

F ●

Heizung: 4 Volt

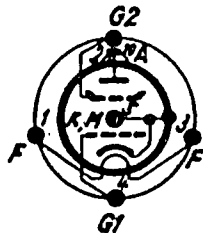
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1264

Tetrode

*Hauptinstrument
Bereich*



● **6 mA**

A 200 Volt

Sollwert: 3 mA

● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 2 Volt*

● *G₁*

● *K*

● *F*

F ●

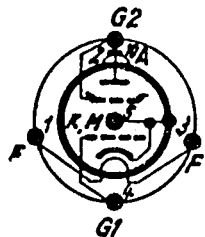
Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1274

Tetrode

*Hauptinstrument
Bereich*



● **6 mA**

A 200 Volt

Sollwert: 3 mA

● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 1,5 Volt*

● *G₁*

● *K*

● *F*

Heizung: 4 Volt

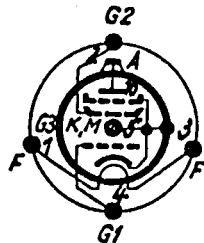
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1284

Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*



● **6mA**

A 200 Volt

Sollwert: 3mA

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 2 Volt

● G_1

● K, M, G_3

● F

● F

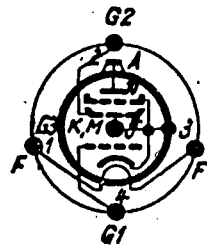
Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1294

Pentode

Hauptinstrument
Bereich



● 6 mA

A 200 Volt ●

Sollwert: 4,5 mA ● ● ●

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 2 Volt

● G_1

● K, M, G_3

● F

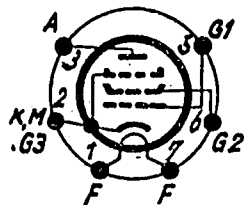
Heizung: 4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1374 d Pentode

Hauptinstrument
Bereich



Achtung! Sockel beachten!
Karte nur für Hexodensensockel!
Für Europa-5-Stift-Sockel andere Karte!

30mA ●

● A 250 Volt

Sollwert: 24 mA ● ● ●

● U_{III} 250 Volt

● G_2

● U_I 18 Volt

● G_1

● K, M, G_3

F ●

Heizung: 4 Volt

● F

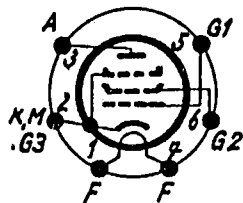
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1384

Pentode

Hauptinstrument
Bereich

60mA ●



● *A 250 Volt*

Sollwert: 36mA ● ● ●

● *U_{III} 250 Volt*

● *G_2*

● *U_I 22 Volt*

● *G_1*

● *K, M, G_3*

F ●

Heizung: 4 Volt

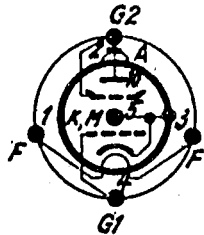
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1818

Tetrode

Hauptinstrument
Bereich



● **6mA**

A 200 Volt ●

Sollwert: 3mA

● U_{III} 100 Volt ● G_2

● U_I 2 Volt

● G_1

● K, M

● F

● F

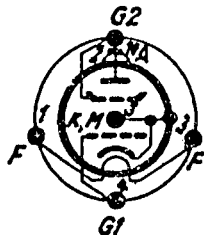
Heizung: 20 Volt / 180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1819

Tetrode

*Hauptinstrument
Bereich*



● **6mA**

A 200 Volt ●

Sollwert: 4mA ● ● ●

● U_{III} 60 Volt

● G_2

● U_I 2 Volt

● G_1

● K

● F

F ●

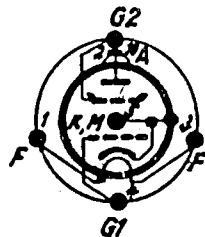
Heizung: 20 Volt / 180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1820

Tetrode

*Hauptinstrument
Bereich*



● **6mA**

A 200 Volt ●

Sollwert: 4mA ● ● ●

● *U_{III} 60 Volt*

● *G₂*

● *U_I 2 Volt*

● *G₁*

● *K*

● *F*

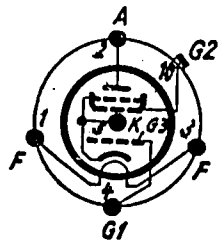
● *F*

Heizung: 20 Volt/180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1823 d Pentode

Hauptinstrument
Bereich



30 mA ●

● *A 200 Volt*

Sollwert: 20 mA

● *U_{III} 200 Volt*

G₂ ●

● *U_I 18 Volt*

● *G₁*

● *K*

F ●

F ●

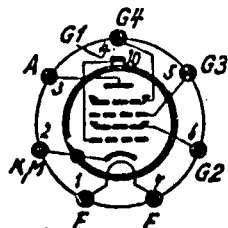
Heizung: 20 Volt / 180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1824

Hexode

Hauptinstrument
Bereich



● 6 mA

● U_{II} 3 Volt

● A 200 Volt

G₄ ●

Sollwert: 3 mA

● U_{IV} 100 Volt

G₃ ●

● U_{III} 200 Volt

G₂ ●

● U_I 1,5 Volt

G₁ ●

● K

F ● Heizung: 20 Volt / 180 mA

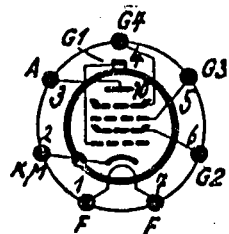
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1834

Hexode

*Hauptinstrument
Bereich*



Sollwert: 3mA

● 6mA

● *A 200 Volt*

● *U_{IV} 80 Volt*

● *G₄*

● *U_{II} 2 Volt*

● *G₃*

● *U_{III} 80 Volt*

● *G₂*

● *U_I 2 Volt*

● *G₁*

● *K, M*

● *F*

Heizung: 20 Volt / 180 mA

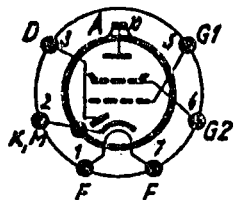
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1854

Diode - Tetrode

*Hauptinstrument
Bereich*



D ● A 10 Volt

● **1,2mA**

Sollwert: 0,8 mA

● *K*

F ● Heizung: 20 Volt/180 mA

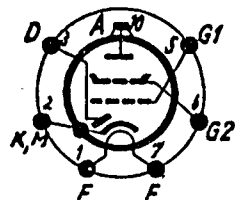
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1854

Diode – Tetrode

Hauptinstrument
Bereich



● **1,2 mA**

A 200 Volt ●

Sollwert: 0,29 mA

● U_{III} 40 Volt

● G_2

● U_I 3,2 Volt

● G_1

K ● ● D

F ●

Heizung: 20 Volt/180 mA

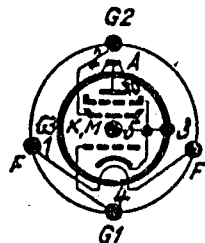
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1884

Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*



● **6mA**

A 200 Volt ●

Sollwert: 3mA ● ● ●

● *U_{III} 100 Volt* ●

G₂

● *U_I 2 Volt*

● *G₁*

● *K, M, G₃*

● *F*

● *F*

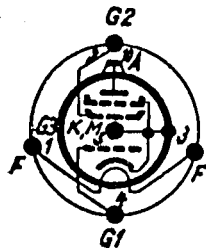
Heizung: 20 Volt / 180 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RENS 1894

Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*



A 200 Volt

● **6 mA**

Sollwert: 4 mA

● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 2 Volt*

● *G₁*

● *K*

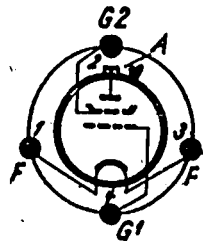
● *F*

F ● *Heizung: 20 Volt/180 mA*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RES 094 Tetrode

Hauptinstrument
Bereich



● 6mA

A 200 Volt ●

Sollwert: 4mA ● ● ●

● U_{III} 80 Volt

● G_2

● U_I 2 Volt

● G_1

● F

● F

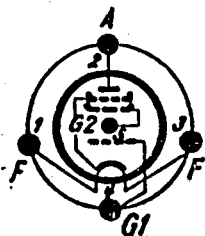
Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RES 164 Pentode

Hauptinstrument
Bereich

30mA ●



● A 250 Volt

Sollwert: 12mA

● U_{III} 80 Volt

● G_2

● U_I 11,5 Volt

● G_1

● F

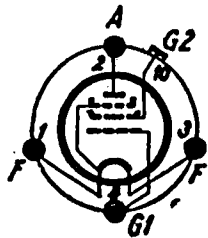
Heizung: 4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RES 164 d Pentode

Hauptinstrument
Bereich



● A 100 Volt

30 mA ●

Sollwert: 10 mA

● U_{III} 80 Volt

G_2 ●

● U_I 10 Volt

● G_1

● F

Heizung: 4 Volt

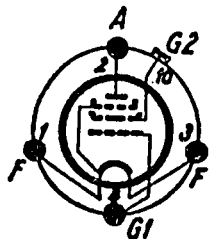
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuburger, München 25

RES 174 d

Pentode

Hauptinstrument
Bereich



● *A 250 Volt*

30 mA ●

Sollwert: 12 mA

● *U_{III} 150 Volt*

G₂ ●

● *U_I 19 Volt*

● *G₁*

● *F*

● *F*

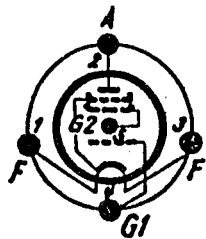
Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RES 364

Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*



● *A 300 Volt*

30mA ●

Sollwert: 20mA

● *U_{III} 200 Volt*

● *G_2*

● *U_I 25 Volt*

● *G_1*

● *F*

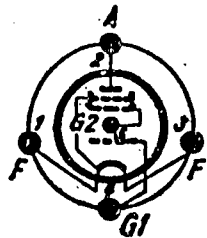
Heizung: 4 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RES 374 Pentode

Hauptinstrument
Bereich



● A 300 Volt

30mA ●

Sollwert: 20mA

● ● ●

● U_{III} 200 Volt

● G_2

● U_I 42 Volt

● G_1

● F

Heizung: 4 Volt

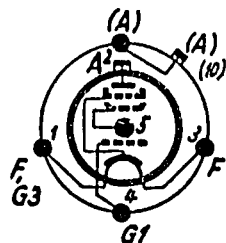
● F

Prüfkarte für RPM 370
- Neuberger, München 25

RES 664 d Pentode

Hauptinstrument
Bereich

60 mA



A 400 Volt

Sollwert: 30 mA

U_{III} 200 Volt

G₂

U_I 23 Volt

G₁

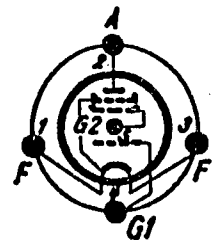
F

F Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RES 964 Pentode

Hauptinstrument
Bereich



60mA

A 250 Volt

Sollwert: 36 mA

U_{III} 250 Volt

G₂

U_I 15 Volt

G₁

F

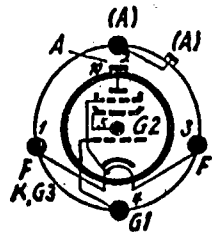
F Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RES 1664 d

Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*



60mA

● *A 250 Volt*

A ●

Sollwert: 45mA

● *U_{III} 250 Volt*

● *G₂*

● *U_I 18 Volt*

● *G₁*

● *F*

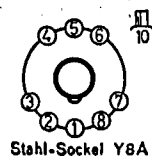
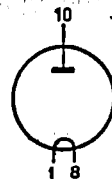
Heizung: 4 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RFG 5

Einweg Gleichrichter



A

100 V

J_A - Bereich

6

Grobstufe „A“ 100 V

Feinregelung „A“ ganz rechts!

J_A 5 mA

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

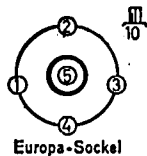
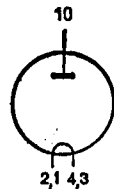
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

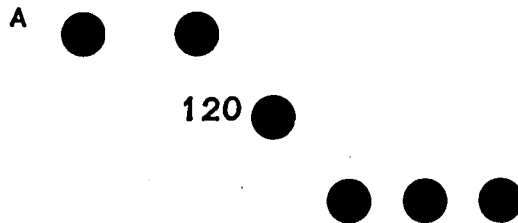
J_A	5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

RG 62

Einweg Gleichrichter



Grobstufe „A“ 350 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts I



Heizung 2,5 Volt
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

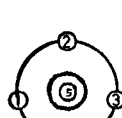
Heizung	F	2,5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		350	V

Richtströme

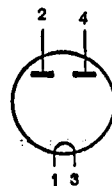
J_A	80	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

RG 105

Zweiweg Gleichrichter



Europa-Steckel



A_{II}

A_I

Grobstufe „A“ 400 V
Feinregelung „A“ ganz rechts!

J_A - Bereich

120

J_A 90 mA

F

F

Heizung 25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

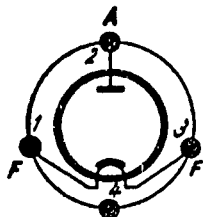
Heizung	F	2,5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		400	V

Richtströme

J_A	90	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

RGH 354

Einweg-Gleichrichter



A

Grobstufe „A“ 250 Volt

Feinregelung „A“ ganz rechts!

Sollwert: 25mA

F

F

Heizung: 4 Volt

Hauptinstrument

Bereich

30mA

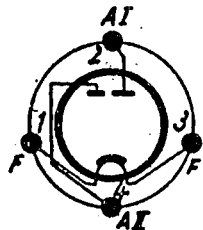
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

RGN 504

Zweiweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich



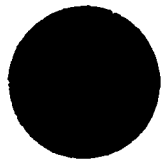
● A_{II}
Grobstufe „A“ 250 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

● A_I

30mA ●

Sollwert: 25mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



● F

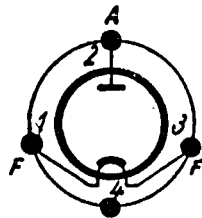
Heizung: 4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 564

Einweg-Gleichrichter



A

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

Sollwert: 30mA



F

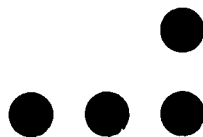


F

Heizung: 4 Volt

Hauptinstrument
Bereich

60mA

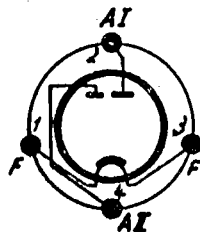


Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 1064

Zweiweg-Gleichrichter

*Hauptinstrument
Bereich*



A_{II} ●

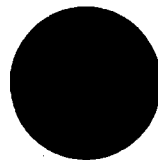
A_I ●

*Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!*

60 mA ●

Sollwert: 45 mA

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



● F

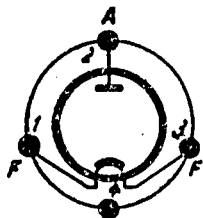
● F

Heizung: 4 Volt

Prüfkarte, für RPM 370
Neuberger, München 25

RGH 1404

Einweg-Gleichrichter



A ● Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts

Sollwert: 45mA

● F

● F Heizung: 4 Volt

Hauptinstrument
Bereich

60mA ●

●

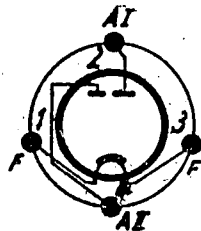
● ● ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 1503

Zweiweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich



● A_{II}

● A_I

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

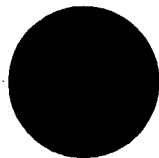
60mA ●

●

● ● ●

Sollwert: 45mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



● F

● F

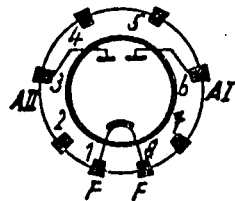
Heizung: 2,5 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 1882

Zweiweg-Gleichrichter

*Hauptinstrument
Bereich*



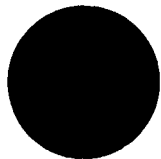
● A_{II}

● A_I

*Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts !*

Sollwert: 45 mA

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



F ●

Heizung: 5 Volt

● F

60 mA ●



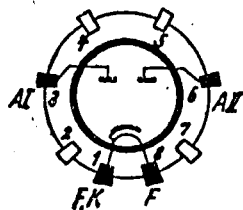
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 1883

Zweiweg-Gleichrichter

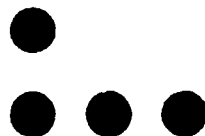
*Hauptinstrument
Bereich*

60 mA



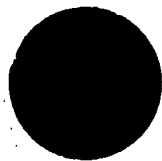
● A_{II}
● A_I

*Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!*



Sollwert: 45 mA

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



F, K ●

Heizung 5 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 2004

WE 52

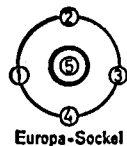
4 GG 2

1561

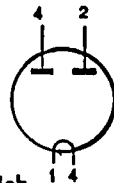
Zweiweg Gleichrichter

A_{II}

A_I



J_A - Bereich



120

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

J_A **75** mA

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		300	V

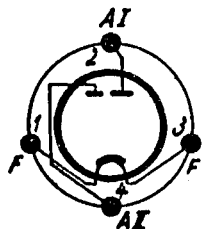
Richtströme

J _A	75	mA
J _G		mA
S		mA/V

RGN 2504

Zweiweg-Gleichrichter

*Hauptinstrument
Bereich*

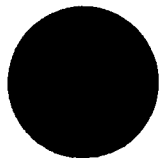


*Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!*

● **120 mA**

Sollwert: 75 mA

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*

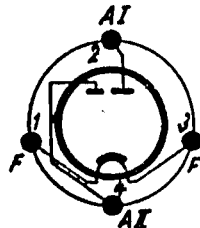


Heizung: 4 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RGN 4004 Zweiweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich



A_I ●

A_{II} ●

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

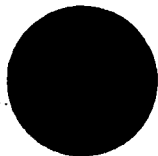
Sollwert: 75 mA

● **120 mA**

●

● ● ●

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



● F

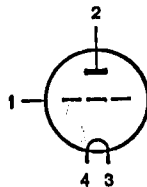
Heizung: 4 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RL 2 T 2

Triode



J_A - Bereich

A



130 V

30

J_A

15 mA

U_I



1,5 V

G_I



F



F



Heizung 1,9 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,9	V
U_I	G_I	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		130	V

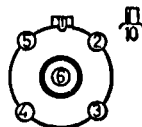
Richtströme

J_A	15	mA
J_{G_I}		mA
S	2,5	mA/V

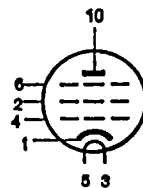
RL 12 P 35

RS 287

Pentode



Sondersockel



A



400 V

J_A - Bereich

60

J_A **45** mA

U_{III}



200 V

G_2



G_1



G_3



K, M



F



F



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

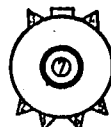
Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	32	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		400	V

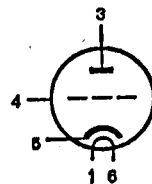
Richtströme

J_A	45	mA
J_{G_2}	6	mA
S	3,3	mA/V

RL12 T1 Triode



Seitenkontakt



J_A - Bereich

A



75 V

J_A 10 mA

G_1



K



F

-F



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

30

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		75	V

Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

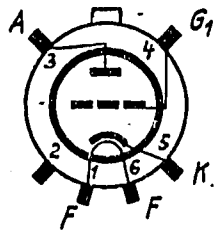
U_I



IV

RL12T2 Triode

Hauptinstrument
Bereich



● A 200 Volt

30mA ●

Sollwert: 10mA

● U_T 12,5 Volt

● G_1

● K

F ●

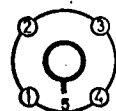
Heizung: 12,6 Volt

F ●

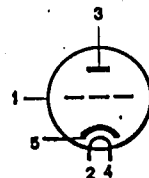
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RL 12 T 15

Triode



Spezialsockel



J_A - Bereich

A
400 V

60

J_A 38 mA

U_I
17 V

G_1

F

K

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	17	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		400	V

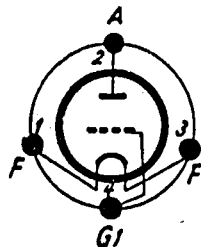
Richtströme

J_A	38	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

RS 241 Triode

Hauptinstrument
Bereich

60mA ●



● A 400 Volt

Sollwert: 30mA ● ● ●

● U_I 10 Volt

● G_1

F ●

F ●

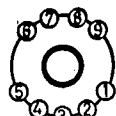
Heizung: 3,8 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

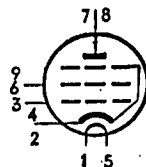
RS 1003

Pentode

F 3 A



Post-9 polig



J_A - Bereich

A ● ● 400 V

300

J_A 120 mA

400 V

12 V

U_{III}

U_I

G_1

G_2

G_2

K

G_3

K

G_3

F

Heizung 6,3 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	400	V
U_{IV}			V
A		400	V

Richtströme

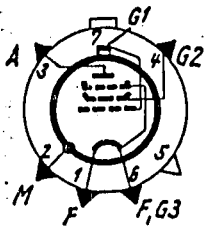
J_A	120	mA
J_{G_3}		mA
S		mA/V

RV 2 P 800

Pentode

Hauptinstrument
Bereich

6mA



A 120 Volt

Sollwert: 3.5mA

U_{III} 80 Volt

G

U_I 1.5 Volt

G_1

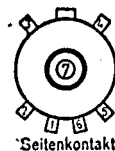
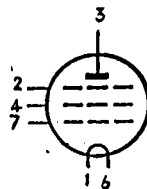
M

F

Heizung: 2 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

RV 2,4 P 700 Pentode



A
150 V

J_A 1,7 mA

J_A - Bereich

3

U_{III}
75 V

U_I
15 V

G_2

G_1

F
 G_3

F

F

Heizung 2,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	2,4	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	75	V
U_{IV}			V
A		150	V

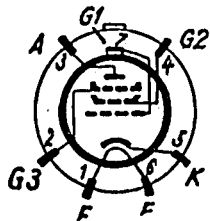
Richtströme

J_A	1,7	mA
J_{G_2}	0,35	mA
S	1	mA/V

RV 12 P 2000

Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*



● **3 mA**

● **A 210 Volt**

Sollwert: 2 mA

● **U_{III} 75 Volt**

● **G_2**

● **U_I 2,3 Volt**

● **G_1**

● **G_3**

● **K**

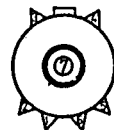
● **F**

Heizung: 12,6 Volt ● **F**

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

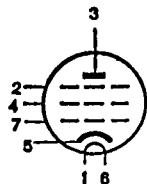
RV 12 P 2001

Pentode



Seitenkontakt

J_A - Bereich



A



210 V

J_A

3

mA

6

U_{III}



75 V

U_I



2,3 V

G_2



G_1



G_1



Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	2,3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	75	V
U_{IV}			V
A		210	V

Richtströme

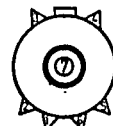
J_A	3	mA
J_{G_2}	0,55	mA
S	1,4	mA/V

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

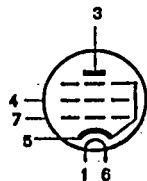
RV 12 P 4000

Pentode



Seitenkontakt

J_A - Bereich



A
●
200 V

J_A 3 mA

●
6

U_{III}

●
100 V

U_I

●
2,2 V

G₂

●

G₁

●

M

●

K, G₃

●

F

●

F

●

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U _I	G ₁	2,2	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	100	V
U _{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J _A	3	mA
J _{G₂}	1,1	mA
S	2,5	mA/V

S 1/0,2 i II A

Emissionsprüfung

R_E	400	Ω
A_E	75	V
U_I	0	V
J_A	70	mA
t	0,5	min

A

J_A - Bereich

120

U_I

G_1

K

t = 0,5 min/
nach Lagerung 5 min.

F

F

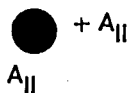
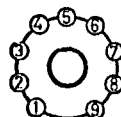
Heizung 4 Volt

Zündeinsatzprüfung

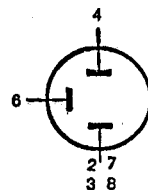
R_A	20	$k\Omega$
R_G	10	$k\Omega$
A	500	V
U_I	30	V -
t	mind. 0,5 min	
U_Z	15 - 12	V

SR 3

Stabilisator



Noval B9A



J_A - Bereich

A_I



60

(+) Außeninstrument
anschließen (-)

K

K

K

K



U_Z

135

V

U_{St}

107

$V \pm 2V$

J_A

20 40

mA

R_A

500

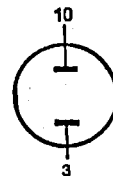
Ω 5W

(für Kurzschlußstecker "A")

Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

STV 70/6

Stabilisator



J_A - Bereich

A

6

K

U_Z 100 Volt

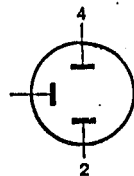
U_{St} 78 Volt

J_A 2,5 - 6 mA

Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

STV 100/25 Z

Stabilisator



J_A - Bereich

A

60

K

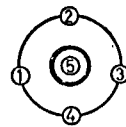
U_Z 115 Volt

U_{St} 105 Volt

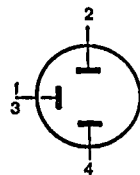
J_A 5 - 25 mA

Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

STV 100/60/Z II Stabilisator



Europa-Steckel



J_A - Bereich

A

60

K

U_Z 115 Volt

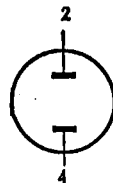
U_{St} 105 Volt

J_A 5 - 60 mA

Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

STV 150/15

Stabilisator



J_A - Bereich

30



U_Z 200 Volt

U_{St} 150 Volt

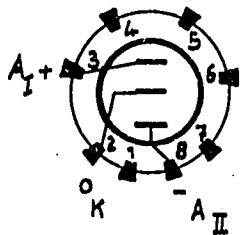
J_A 1-15 mA

Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

STV 150/20

Stabilisator

Achtung: Stabilisator auch mit anderer Sockelschaltung! Hierzu andere Prüfkarte!

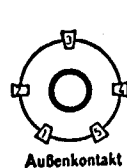
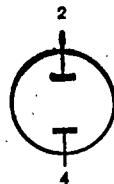


Prüfung „II System“
Taste drücken!

- A_I 30mA
- A_I Grobstufe „A“ 150V
Feinregelung ganz links!
Prüfschalter in Stellung „RM“
Röhre zündet. Hauptinstrument
zeigt Querstrom an. Mit Fein-
regler auf 20mA gehen, stabilisier-
te Spannung ca. 75V wird vom
Anodenspannungsinstrument
angezeigt u. darf sich bei Betä-
tigung des Feinreglers nicht ändern.
Achtung! 20mA Querstrom
nicht überschreiten.
- K

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

STV 150/60 E Stabilisator



A



J_A - Bereich



120



K



U_Z 175 V

U_{St} 145 - 155 V

J_A 60 - 25 mA

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

STV 280-40

Stabilisator

AW 4

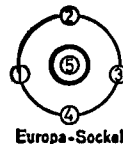
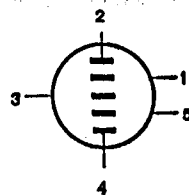
VS 68

CV 1068

A



K



J_A - Bereich

60



U_Z

335

Volt

U_{St}

285

Volt

J_A

10 - 40

mA

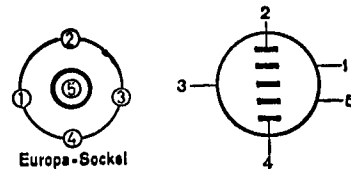
Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

STV 280/80

Stabilisator

NS 1

VS 69



A



J_A - Bereich



120



K



U_Z 300 Volt

U_{St} 285 Volt

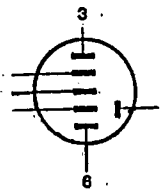
J_A 10 - 80 mA

Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

STV 280,80 Z

Stabilisator

J_A - Bereich



A

(+) Außeninstrument
anschießen (-)

K

1 20

U_Z 302 Volt

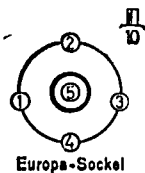
U_{St} 285 Volt

J_A 10 - 80 mA

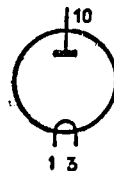
Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

U 27

Einweg Gleichrichter



Europa-Sockel



J_A - Bereich

Grobstufe „A“ 300V

Feinregelung „A“ ganz rechts!

J_A 25 mA



F



F

Heizung 4Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

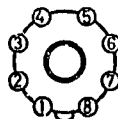
Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

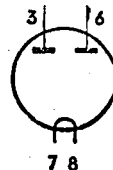
J_A	25	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

U 81

Zweiweg Gleichrichter



Rimlock B8A



7 8

J_A - Bereich

120

Grobstufe „A“ 400 V

Feinregelung „A“ ganz rechts

J_A 70 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		400	V

Richtströme

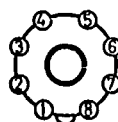
J_A	70	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

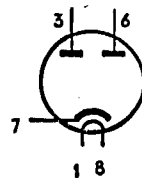
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

U 82

Zweiweg Gleichrichter



Rimlock B8A



J_{A_1} - Bereich

A_{II}

A_I

120

Grobstufe „A“ 300V

Feinregelung „A“ ganz rechts I

J_A

50 mA

K

F

Heizung 6,3 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

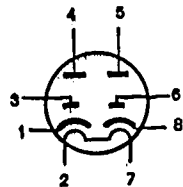
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V

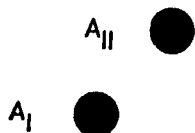
Richtströme

J_A	50	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

U 801



Zweiweg Gleichrichter I



Zweiweg Gleichrichter II

J_A - Bereich



J_A **35** mA

Grobstufe „A“ 200 V
Feinregelung „A“ ganz rechts!



F



F



Heizung 80 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

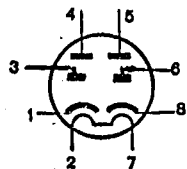
Meßspannungen

Heizung	F	80	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	35	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

U 801



Zweiweg Gleichrichter II

Zweiweg Gleichrichter I

J_A - Bereich

A_{II}

A_I

60

J_A

35 mA

Grobstufe „A“ 200 V

Feinregelung „A“ ganz rechts!

Meßspannungen

Heizung	F	80	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

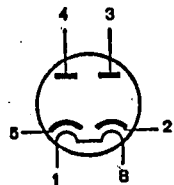
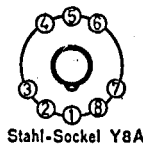
J_A	3,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 80 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

UAA 11

Duodiode



D_{II}
A 10V
 D_I

J_A - Bereich



1,2

J_A 1 mA

K_{II} K_I M
F

Meßspannungen

Heizung	F	23	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	1	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 23 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

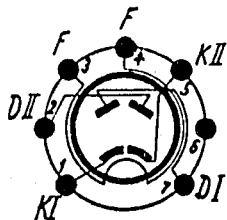
UAA 91

Duodiode

Hauptinstrument
Bereich

● D_{II} A 10 Volt

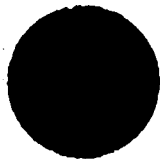
● **1,2 mA**



● D_I

Sollwert: 0,9-1mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



● K_I

● K_{II}

F ●

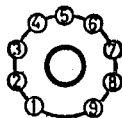
F ●

Heizung: 19 Volt/100 mA

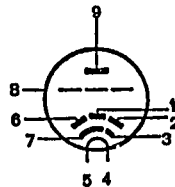
Prüfkarte für KPM 370
Neuberger, München 25

UABC 80

Triode Diode Duodiode



Noval B9A



A

J_A - Bereich

3

250V

J_A 1 mA

U_I

3V

D_{III}

D_{II}

K_{Tr}

D_I

K_I

G_I

F

F

Heizung 28,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	28,5	V
U_I	G_I	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

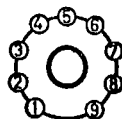
Richtströme

J_A	1	mA
J_{G_2}		mA
S	1,2	mA/V

UABC 80

Duodiode

Diode
Triode



Noval B9A

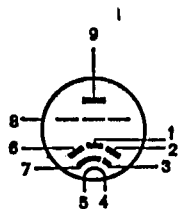
D_{III}



D_{II}



A10V



J_A - Bereich



1,2

J_A 1 mA

K_{II}



D_I



K_{III}



F



F



Heizung 28,5Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

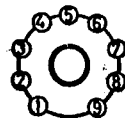
Heizung	F	28,5	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

Richtströme

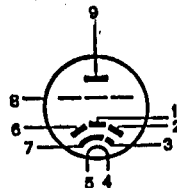
J _A	1	mA
J _{G₂}		mA
S		mA/V

UABC 80

Diode
Duodiode
Triode



Noval B9A



J_A - Bereich

D_I

A10V

1,2

J_A 0,7 mA

D_{III}

D_{II}

K_{II}

K_I

F

F

Heizung 28,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	28,5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

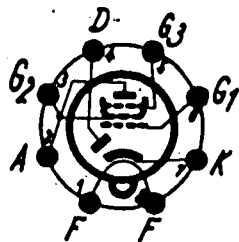
Richtströme

J_A	0,7	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

UAF 21

Diode – Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*



D ● A 10 Volt

● 1,2mA

Sollwert: 0,8mA

● K

F ●

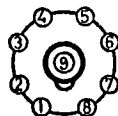
Heizung: 20 Volt/100mA

● F

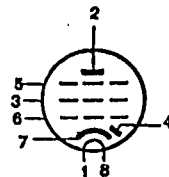
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UAF 21

Pentode Diode



Loctal B8G



J_A - Bereich

A



200 V

30

U_{III}



100 V

G_2



G_1



U_I



2 V

D



G_3



K



F



F



Heizung 20 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

20

V

U_I

G_1

2

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2

100

V

U_{IV}

V

A

200

V

Richtströme

J_A

0

mA

J_{G_2}

1,8

mA

S

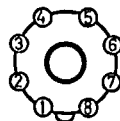
2,8

mA/V

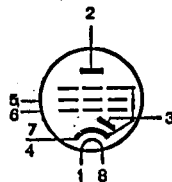
UAF 41

D 121

Diode
Pentode



Rimlock B8A



J_A - Bereich

D



10 V

1,2

J_A 0,8 mA

K



F



F



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

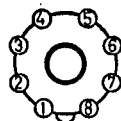
Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

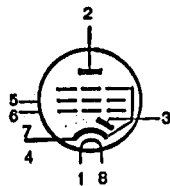
UAF 41

D 121

Pentode Diode



Rimlock B8A



J_A - Bereich

A



170 V

J_A 5 mA

6

U_{III}



100 V

U_I



2 V

G_2



G_1



K



D



F



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

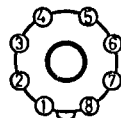
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

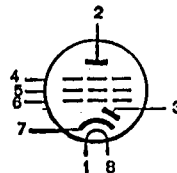
J_A	5	mA
J_{G_2}	1,8	mA
S	1,8	mA/V

UAF 42

Pentode Diode



Rimlock B8A



J_A - Bereich

A



170 V

J_A **5** mA

6

U_{III}



85 V

U_I



2 V

G_2



G_1



D_I



G_3



K



F



F



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	85	V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

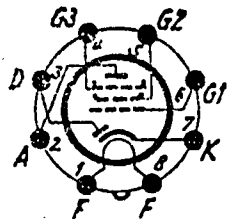
J_A	5	mA
J_{G_2}	1,5	mA
S	2	mA/V

UAF 42

Diode – Pentode

Hauptinstrument

Bereich



D ● A 10 Volt

● 1,2 mA

Sollwert: 0,7-0,8 mA

K ●

F ●

Heizung: 12,6 Volt/100 mA

F ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UB 41

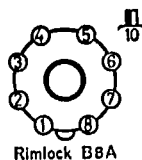
Duodiode

D_{II}

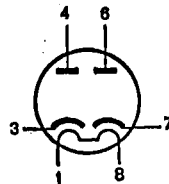


A10V

D_I



Rimlock B8A



J_A - Bereich



1, 2

J_A 0,8 mA

K_{II}



K_I



F



F



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

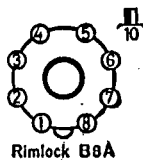
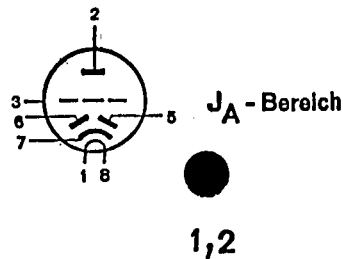
Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		, mA/V

UBC 41

Duodiode Triode

D_{II}
 D_I
A10V



J_A 0,6 mA

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,6	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

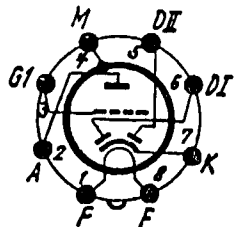
Heizung 12,6Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

UBC 41

Duodiode – Triode

Hauptinstrument
Bereich



● **3mA**

● *A 200 Volt*

Sollwert: 1,4mA

● *U_I 2 Volt*

● *G₁*

D_{II} D_I K
● ● ●

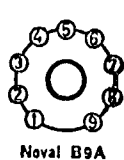
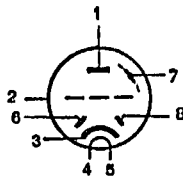
F ● *Heizung: 12,6 Volt / 100 mA*

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBC 81 Duodiode

Triode



A_{DII}

J_A - Bereich

A_{DI}

A_{10V}

1,2

J_A 0,8 mA

A_T

G_{IT}

K

S

F

F

Heizung 14 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

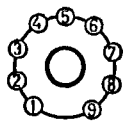
Meßspannungen

Heizung	F	14	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

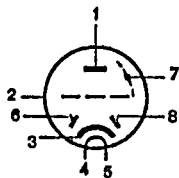
Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

UBC 81 Triode Duodiode



Noval B9A



A



170V

J_A **1,5** mA

J_A - Bereich



3

U_I



G_1



K



D_I



S



D_{II}



F



F



Heizung 14 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

1,55 V

Meßspannungen

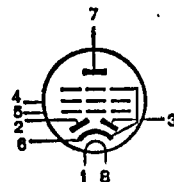
Heizung	F	14	V
U_I	G_1	1,55	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

J_A	1,5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

UBF 11

Duodiode Pentode



J_A - Bereich

D_{II}

D_I

A 10 V

1,2

J_A 0,8 mA

Meßspannungen

Heizung	F	20	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

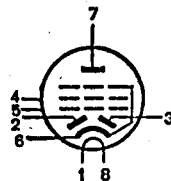
J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 20 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

UBF 11

Pentode Duodiode



J_A - Bereich

J_A **5** mA

A

200 V

6

U_{III}

G_2

U_I

80 V

G_1

D_I

D_{II}

K

F

F

Heizung 20 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	20	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	80	V
U_{IV}			V
A		200	V

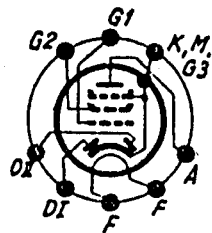
Richtströme

J_A	5	mA
J_{G_2}	1,7	mA
S	1,8	mA/V

UBF 15

Duodiode - Pentode

Hauptinstrument
Bereich



● D_{II}

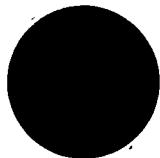
A 10 Volt

● D_I

● **1,2mA**

Sollwert: 0,8mA

Prüfung: II. System"
Taste drücken!



● K

● F

Heizung: 27 Volt/100 mA

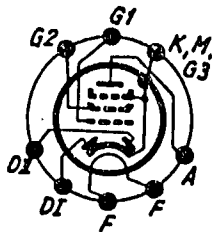
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBF 15

Duodiode - Pentode

Hauptinstrument
Bereich



30mA

A 200 Volt

Sollwert: 12mA

U_{III} 100 Volt

G_2

U_I 2 Volt

G_1

D_I

D_I

K, G_3

F

Heizung: 27 Volt / 100 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBF 80

Duodiode - Pentode

Hauptinstrument
Bereich

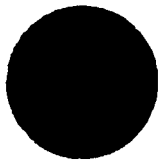
● **1,2 mA**

A 10 Volt

● D_{II}
● D_I

Sollwert: 0,5 - 0,6 mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



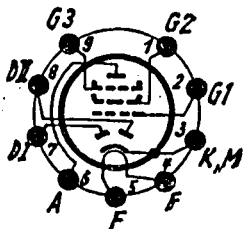
● K

● F

● F

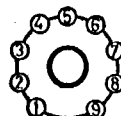
Heizung: 17 Volt
100 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

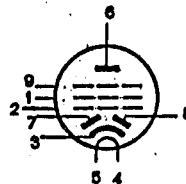


UBF 80

Pentode Duodiode



Noval B9A



J_A - Bereich

A



200 v

6

J_A 5 mA

U_{III}



85 v

G_2



G_1



K



F



F



D_I



D_{II}



G_3



Meßspannungen

Heizung

F

17

V

U_I

G_1

2

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2

85

V

U_{IV}

V

A

200

V

Richtströme

J_A

5

mA

J_{G_2}

1,75

mA

S

2,2

mA/V

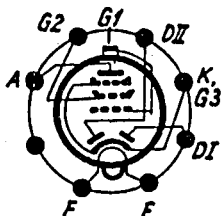
Heizung 17 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

UBL 1

Duodiode – Pentode

Hauptinstrument
Bereich



● D_I

A 10 Volt

● D_I

● **$1,2mA$**

Sollwert: 0,8mA

*Prüfung: „II. System“
Taste drücken!*

● K

● F

Heizung: 55 Volt/100mA

● F

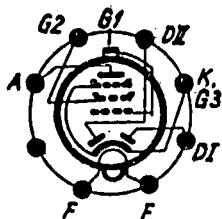
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBL 1

Duodiode - Pentode

Hauptinstrument
Bereich

60 mA



A 200 Volt

Sollwert: 55 mA

U_{III} 200 Volt

G_2

U_I 11,5 Volt

D_{II} K D_I

G_1

F

Heizung: 55 Volt/100 mA

F

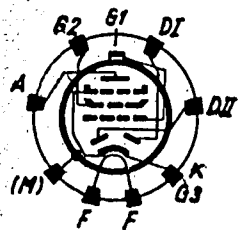
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBL 3

Duodiode - Pentode

Hauptinstrument
Bereich

60mA



A 200 Volt

Sollwert: 55mA

U_{II} 200 Volt

G_2

U_I 11,5 Volt

D_I

D_{II}

K

G_1

F

Heizung: 55 Volt/100 mA

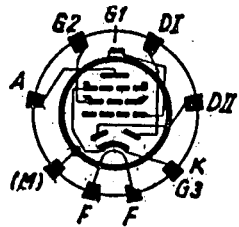
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBL 3

Duodiode – Pentode

Hauptinstrument
Bereich



A 10 Volt

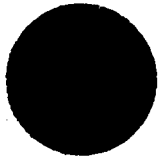
● D_{II}

● D_I

● **1,2 mA**

Sollwert: 0,8 mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



● F

● K

Heizung: 55 Volt/100 mA

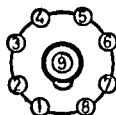
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

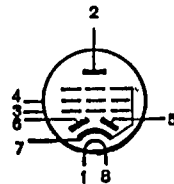
UBL 21

UBL 71

Pentode Duodiode



Loctal B8G



J_A - Bereich

A



200 V

J_A **55** mA

60

U_{III}



200 V

U_I



13 V

G_2

G_1



D_{II}

D_I

K



F



F



Heizung 55 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	55	V
U_I	G_1	13	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	55	mA
J_{G_1}	9,5	mA
S	8	mA/V

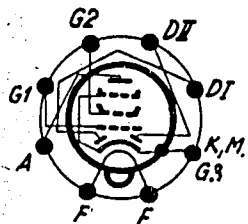
UBL 21

Duodiode – Pentode

Hauptinstrument

Bereich

60 mA



● A 200 Volt

Sollwert: 55 mA

● U_{III} 200 Volt

● G_2

● U_I 13 Volt

● G_1

D_{II}

D_I

K

●

●

●

F ●

Heizung: 55 Volt/100 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UBL 21

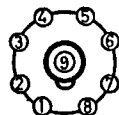
Duodiode

Pentode

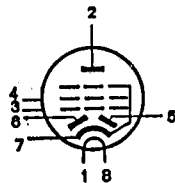
D_{II}

D_I

J_A - Bereich



Loctal B8G



A10 V

1,2

J_A 0,8 mA

Meßspannungen

Heizung	F	55	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J _A	0,8	mA
J _{G₂}		mA
S		mA/V

Heizung 55 Volt

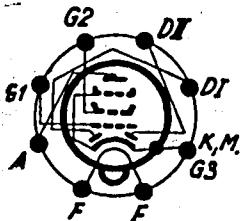
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

UBL 71

Duodiode - Pentode

Hauptinstrument
Bereich

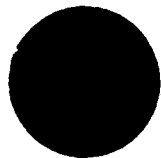
● **1,2mA**



D_{II} ● *A 10 Volt*
 D_I ●

Sollwert: 0,8mA

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



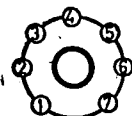
F ●

Heizung: 55 Volt/100 mA

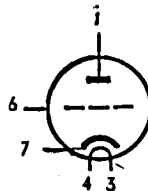
● K

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UC**92****Triode**

Miniatür-B7G

**J_A - Bereich****6****A****100 V****J_A 3 mA****U_I****1 V****G₁****K****F****F****Heizung 9,5 Volt**

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

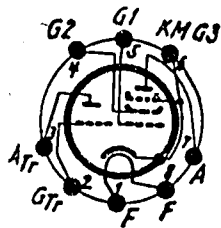
Heizung	F	9,5	V
U _I	G ₁	1	-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J _A	3	mA
J _{G₂}		mA
S	3,75	mA/V

UCF 12 Triode – Pentode

Hauptinstrument
Bereich



● **6mA**

● **A 100 Volt**

Sollwert: 2,8mA

● **U_T 4 Volt**

● **G_{Tr}**

● **K**

F ●

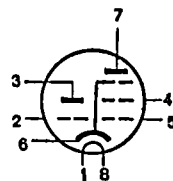
Heizung: 20 Volt / 100 mA

● **F**

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCF 12

Pentode Triode



J_A - Bereich

J_A 5 mA

A
200 V

6

U_{III}

G_2

U_I

100 V

G_1

G_{Tr}

A_{Tr}

KG_3

F

F

Heizung 20 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	20	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		200	V

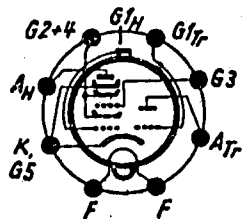
Richtströme

J_A	5	mA
J_{G_1}	1,7	mA
S	2	mA/V

UCH 4 Triode - Heptode

Hauptinstrument
Bereich

● **6mA**



A 150 Volt ●

Sollwert: 3,5 mA ● ● ●

● U_T 6 Volt

● $G1_{Tr}$

● K

F ●

Heizung: 20 Volt / 100 mA ● F

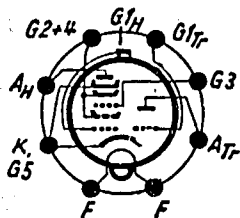
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCH 4

Triode - Heptode

Hauptinstrument
Bereich

● **6mA**



● A 200 Volt

Sollwert: 3mA

● U_{II} 6 Volt

● G_3

● U_{III} 100 Volt

● G_{2+4}

● U_I 2 Volt

G_{1H} ●

● K

G_{1Tr} ●

● A_{Tr}

F ●

Heizung: 20 Volt / 100mA

● F

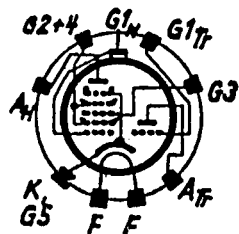
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCH 5

Triode - Heptode

Hauptinstrument

Bereich



● **6mA**

● *A 200 Volt*

Sollwert: 3mA

● *U_{II} 6 Volt*

● *G₃*

● *U_{II} 100 Volt*

● *G₂₊₄*

● *U_I 2 Volt*

● *G_{1H}*

● *K*

● *G_{Tr}*

● *A_{Tr}*

● *F*

Heizung: 20 Volt/100mA

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UCH 5

Triode - Heptode

Hauptinstrument
Bereich

● **6mA**

● A 150 Volt

Sollwert: 3,5 mA

● U_T 6 Volt

● G_{Tr}

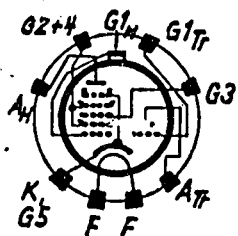
● K

● F

Heizung: 20 Volt / 100 mA

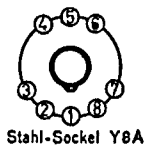
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

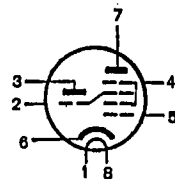


UCH 11

Hexode Triode



A



J_A - Bereich

J_A

2 mA

200

3

U_{II}

G_3

U_{III}

G_{2+4}

U_I

6 V

80 V

G_{IH}

A_{T_Y} K

2 V

F

F

Heizung 20 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

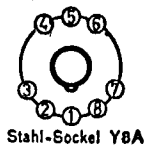
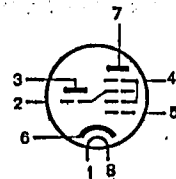
Heizung	F	20	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_3	6	-V
U_{III}	G_{2+4}	80	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	2	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

UCH 11

Triode Hexode



J_A - Bereich

A



115 V

3

J_A **2,8** mA

U_I



5 V

G_{Tr}



K



F



F



Heizung 20 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	20	V
U_I	G_1	5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		115	V

Richtströme

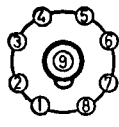
J_A	2,8	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

UCH 21

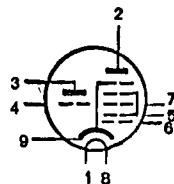
UCH 71

Heptode

Triode



Loctal B8G



J_A - Bereich

A



J_A

3

mA

6

U_{II}

200 V

G_3

G_{2+4}



G_{IH}

A_{Tr}

G_{1Tr}

K

F

F

Heizung 20 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	20	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_3	6	-V
U_{III}	G_{2+4}	100	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	3	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

U_{III}

100 V

U_I

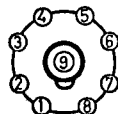
6 V

2 V

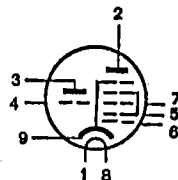
UCH 21

UCH 71

Triode Heptode



Loctal B8G



J_A - Bereich

A

6

150 V

U_I

G_{tTr}

K

F

F

Meßspannungen

Heizung	F	20	V
U_I	G_1	6	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

J_A	3,5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

6 V

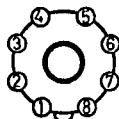
Heizung 20 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

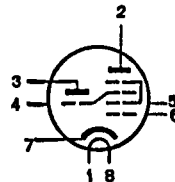
UCH 42

UCH 43

Hexode Triode



Rimlock BBA



J_A - Bereich

A_H



200 V

J_A

3

mA

6

U_{II}



U_{III}

8 V



85 V

U_I



2 V

G_3



G_{2+4}



G_{1H}



K



A_T



F



F



Heizung 14 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F 14 V

U_I

G_1 2 -V

U_{II}

G_3 8 -V

U_{III}

G_{2+4} 85 V

U_{IV}

V

A

200 V

Richtströme

J_A

3 mA

J_{G_2}

mA

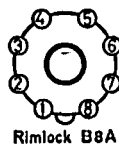
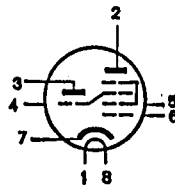
S

mA/V

UCH 42

UCH 43

Triode
Hexode



J_A - Bereich



30

A_T



100 V

J_A 6 mA

U_I



1,5 V

G_{1T}



K



F



F



Heizung 14 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

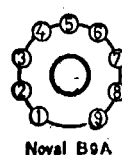
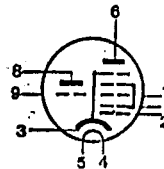
Heizung	F	14	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

UCH 81

Heptode Triode



J_A - Bereich

30

A

250 V

J_A 6,5 mA

U_{III}

100 V

G_{2+4}

G_{IH}

$K_I G_5$

F

F

G_3

A_{Tr}

G_{Tr}

Meßspannungen

Heizung	F	19	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	$G_{2/4}$	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

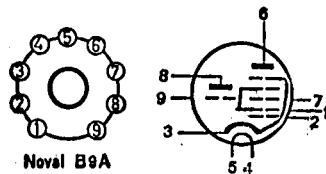
J_A	6,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 19 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

UCH 81

Triode Heptode



J_A - Bereich

30

A

100 V

J_A 5,1 mA

U_I

3 V

K

F

F

Heizung 19 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

G_1

Meßspannungen

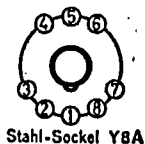
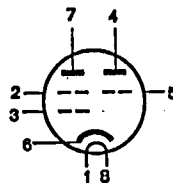
Heizung	F	19	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	5,1	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

UCL 11

Triode Tetrode



J_A - Bereich

A



200 V

3

J_A

2

mA

U_I



2 V

G_{ITr}



K



F



F



Heizung 60 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	60	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	2	mA
J_{G_2}		mA
S	2,1	mA/V

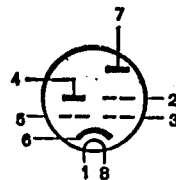
UCL 11

Tetrode Triode



Stahl-Sockel Y8A

A



J_A - Bereich

60

J_A **45** mA

200V

U_{III}

G_2

G_1

A_{Tr}

G_{1Tr}

K

F

F

Heizung 60 Volt
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

60

V

U_I

G_1

8,5

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2

200

V

U_{IV}

V

A

200

V

Richtströme

J_A

45

mA

J_{G_2}

6

mA

S

9

mA/V

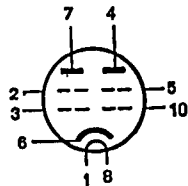
U_I

8,5V

200V

UEL 11

Tetrode II Tetrode I



J_A - Bereich



30

J_A 22 mA

A



200 V

U_{III}

G_{2II}

G_{1II}



200 V

U_I



6 V

K



F



F



Heizung 48 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

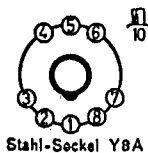
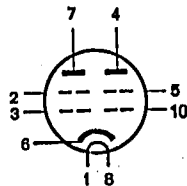
Heizung	F	48	V
U_I	G_1	6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	22	mA
J_{G_1}	3	mA
S	5,2	mA/V

UEL 11

Tetrode I Tetrode II



J_A - Bereich

J_A 0,8 mA

A

50 V

1,2

U_{III}

G_{2I}

U_I

30 V

0 V

G_{2II}

G_{1II}

K

A_{II}

F

F

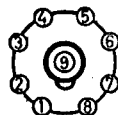
Heizung 48 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

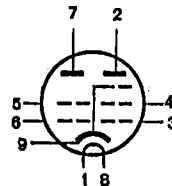
Meßspannungen			
G _{1I}	Heizung	F	48 V
	U _I	G ₁	0 -V
	U _{II}		-V
	U _{III}	G ₂	30 V
	U _{IV}		V
	A		50 V
Richtströme			
	J _A		0,8 mA
	J _{G₁}		0,4 mA
	S		mA/V

UEL 71

Pentode Tetrode



Loctal BBG



J_A - Bereich

A



200 V

J_A **22** mA

30

U_{III}

G_{2II}

U_I



200 V

5,2 V

G_{1II}



G_{2I}

G_{1I}

A_I

K

F



F



Heizung 45 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	45	V
U_I	G_1	5,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

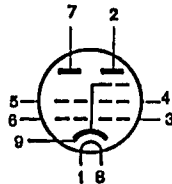
J_A	22	mA
J_{G_1}	3,5	mA
S	6,5	mA/V

UEL 71

Tetrode Pentode



Loctal B8G



J_A - Bereich

J_A

1

mA

A



50 V

1,2

U_{III}

G_{2I}

U_I



30 V



G_{1I}



K



0,85 V

F



F



Heizung 45 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

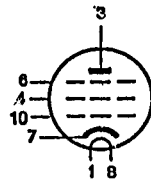
Heizung	F	45	V
U_I	G_1	0,85	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	30	V
U_{IV}			V
A		50	V

Richtströme

J_A	1	mA
J_{G_1}	0,1	mA
S	1,4	mA/V

UF 5

Pentode



J_A - Bereich

A



200 V

J_A

6

mA

30

U_{III}



100 V

G_2



U_I



2,5 V

F



G_3



K



F



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

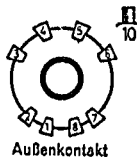
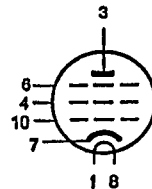
G_1	Heizung	F	12,6	V
	U_I	G_1	2,5	-V
	U_{II}			-V
	U_{III}	G_2	100	V
	U_{IV}			V
	A		200	V

Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_2}	1,7	mA
S	2,2	mA/V

UF 6

Pentode



A

200 V

J_A

3

mA

6

U_{III}

G₂

U_I

100 V

2 V

F

G₃

K

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

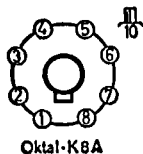
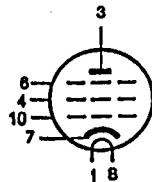
G ₁	Heizung	F	12,6	V
	U _I	G ₁	2	-V
	U _{II}			-V
	U _{III}	G ₂	100	V
	U _{IV}			V
	A		200	V

Richtströme

J _A	3	mA
J _{G₂}	0,8	mA
S	1,8	mA/V

UF 9

Pentode



J_A - Bereich

A



200 V

J_A

6

mA

30

U_{III}

G_2



100 V

U_I



2,5 V

F



G_3

K



F



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgerät

Meßspannungen

G_1

Heizung

F

12,6

V

U_I

G_1

2,5

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G_2

100

V

U_{IV}

V

A

200

V

Richtströme

J_A

6

mA

J_{G_2}

1,7

mA

S

2,2

mA/V

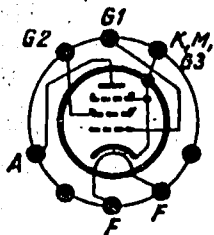
UF 11

Pentode

Hauptinstrument

Bereich

30mA ●



● A 200 Volt

Sollwert: 6mA

● U_{III} 80 Volt

● G₂

● U_I 2 Volt

● G₁

● K, G₃

F ●

Heizung: 15 Volt / 100 mA

● F .

Prüfkarte für RPM 370

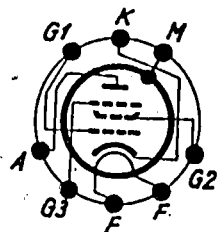
Neuberger, München 25

UF 14

Pentode

Hauptinstrument
Bereich

30mA ●



● A 200 Volt

Sollwert: 12mA

● U_{III} 200 Volt

● G_2

● U_I 4,5 Volt.

● G_1

● G_3

● K

F ●

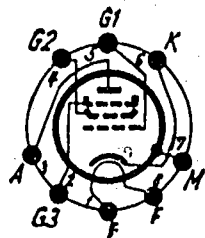
Heizung: 25 Volt/100 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 15 Pentode

Hauptinstrument
Bereich



30mA ●

● A 200 Volt

Sollwert: 12mA

● ● ●

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 2 Volt

● G_1

● G_3

K ● ● M

F ●

Heizung: 25 Volt / 100 mA

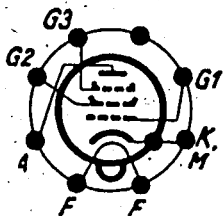
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 21 Pentode

Hauptinstrument:
Bereich

30mA ●



● A 200 Volt

Sollwert: 6mA

● U_{III} 100 Volt

● G₂

● U_I 2,5 Volt

● G₁

● G₃

● K

F ●

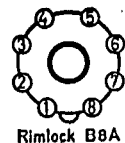
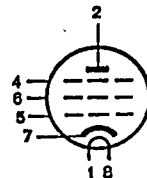
Heizung: 12,6 Volt/100mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 40

Pentode



J_A - Bereich

A
●
200 V

J_A **3** mA

6

U_{III}
●
150 V

U_I
●
2 V

G_2

G_1

G_3

K

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

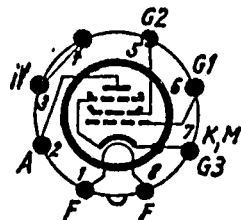
J_A	3	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

UF 41

Pentode

Hauptinstrument

Bereich



A ● 170 Volt

30mA ●

Sollwert: 6mA ● ● ●

● U_{III} 100 Volt

G_2 ●

● U_I 2,5 Volt

G_1 ●

K, G_3 ●

F ●

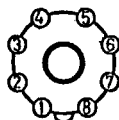
Heizung: 12,6 Volt/100 mA

F ●

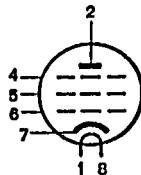
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 42

Pentode



Rimlock B8A



J_A - Bereich

A



170 V



30

J_A 10 mA

U_{III}



170 V

U_I



2 V

G_2



G_1



K



G_3



F



F



Heizung 21 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	21	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V

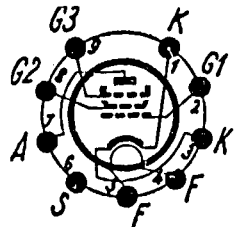
Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_2}	2,8	mA
S	8	mA/V

UF 80

Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*



30mA ●

A 170 Volt ●

Sollwert: 10mA

● U_{III} 170 Volt

● G_2

● U_I 2 Volt

● G_1

● K

● K

● G_3

● F

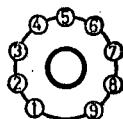
Heizung: 19 Volt / 100mA

● F

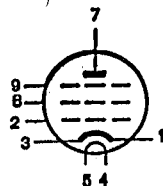
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UF 85

Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich



30

J_A **9,7** mA

A



170V

U_{III}



100V

U_I



2V

G_1



G_2



G_3



K



K



F



F



Heizung 19 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	19	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		170	V

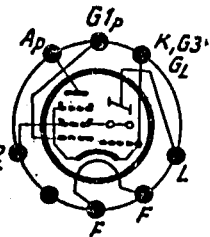
Richtströme

J_A	9,7	mA
J_{G_2}	2,6	mA
S	5,9	mA/V

UFM 11

Anzeigeröhre - Pentode

Hauptinstrument
Bereich



● **3mA**

● A 200 Volt

Sollwert: 2,5 mA

● U_{IV} 200 Volt

● L

● U_{III} 50 Volt

● G_2

● U_I 2 Volt

● G_1

● K, G_3, G_2

F ●

Heizung: 15 Volt / 100 mA

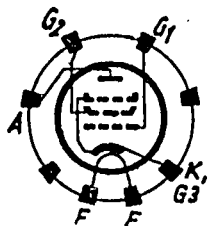
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UL 2

Pentode

Hauptinstrument
Bereich



30mA

● A 200 Volt

Sollwert: 20mA

● U_{III} 200 Volt

● G_2

● U_I 5 Volt

● G_1

● K, G_3

● F

Heizung: 35 Volt/100 mA

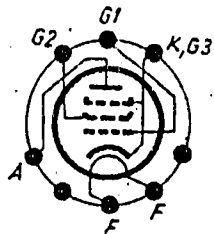
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UL 11 Pentode

Hauptinstrument
Bereich

60mA ●



● A 200 Volt

Sollwert: 45mA ● ● ●

● U_{III} 200 Volt

● U_I 14 Volt

● G_2

● G_1

● K, G_3

F ●

Heizung: 45 Volt / 100 mA

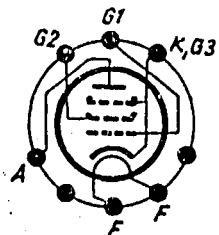
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UL 12

Pentode

Hauptinstrument
Bereich



● A 200 Volt

● 120 mA

Sollwert: 75 mA

● U_{III} 125 Volt

● G_2

● U_I 8 Volt

● G_1

[G_1 ●]

● K, G_3

F ●

Heizung: 60 Volt / 100 mA

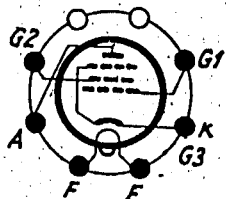
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UL 21 Pentode

Hauptinstrument
Bereich

60 mA



● *A 200 Volt*

Sollwert: 55 mA

● *U_{III} 200 Volt*

● *G₂*

● *U_I 13 Volt*

● *G₁*

● *K, G₃*

● *F*

Heizung: 45 Volt / 100 mA

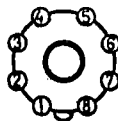
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

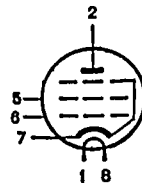
UL 41

BF 451

Pentode



Rimlock B&A



J_A - Bereich

A



170 V

J_A **53** mA

60

U_{III}



170 V

U_I



10,4 V

G_2



G_1



K, G_3



F



F



Heizung 45 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	45	V
U_I	G_1	10,4	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V

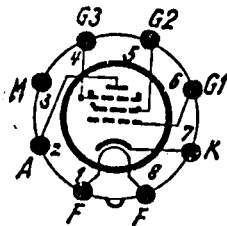
Richtströme

J_A	53	mA
J_{G_1}	10	mA
S	9,5	mA/V

UL 43 Pentode

Hauptinstrument
Bereich

60 mA



● A 250 Volt

Sollwert: 36 mA

● U_{III} 250 Volt

● G_2

● U_I 2,6 Volt

● G_1

● G_3

● K

F ●

Heizung : 50 Volt / 100 mA

● F

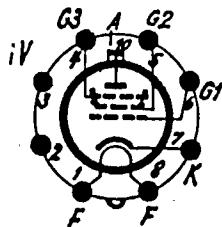
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UL 44

Pentode

Hauptinstrument
Bereich

60mA



A 175 Volt

Sollwert: 28,5mA

U_{II} 175 Volt

U_I 13,5 Volt

G₂

G₁

G₃

K

F

F

Heizung: 45 Volt / 100 mA

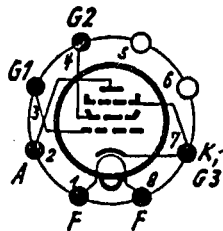
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UL 71

Pentode

Hauptinstrument
Bereich

30mA



● A 200 Volt

Sollwert: 23mA

● U_{III} 200 Volt

● G₂

● U_I 5,3 Volt

● G₁

● K

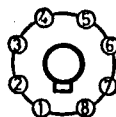
F ● Heizung: 45 Volt / 100mA

● F

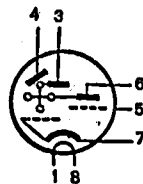
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UM 4

Anzeigeröhre



Oktal-K8A



J_A - Bereich



1, 2

A_{II}



A_{100V}

A_I



J_A 1 mA



U_{III}



200V

U_I



5V

L



G_{Tr}



K



F



F



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

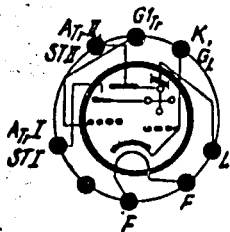
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	1	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

UM 11 Anzeigeröhre

Hauptinstrument
Bereich



A 100 Volt

● **1,2 mA**

A_I ● ● A_{II}

Sollwert: ~ 1 mA

● U_{III} 200 Volt

● L

● U_I 5 Volt

● G_T

● K

F ●

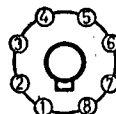
Heizung: 15 Volt / 100 mA

● F

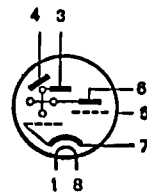
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UM 35

Anzeigeröhre



Okta-K8A



J_A - Bereich

A_{II}

A_I

A100V

3

J_A 1,5 mA

U_{III}

L

U_I

200V

G_{Tr}

K, G_L

5V

F

F

Heizung 15 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

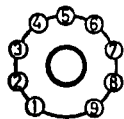
Meßspannungen

Heizung	F	15	V
U_I	G_1	5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		100	V

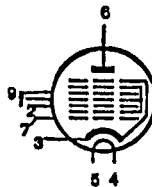
Richtströme

J_A	1,5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

UQ 80 Nonode



Noval B9A



A

J_A - Bereich



1,2

U_{II}



U_I



0V

4V

U_{III}



20V

G_3



G_{2+4+6}



J_A 0,28 mA

K, G_7



F



F

G_1



170V

G_5



Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}	G_3	4	-V
U_{III}	$G_2 \ 4+6$	20	V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

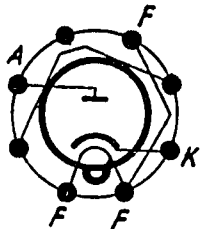
J_A	0,28	mA
J_{G_2}	1,5	mA
S		mA/V

Heizung 12,6Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

UY 1

Einweg-Gleichrichter



A

Grobstufe „A“ 250 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

Sollwert: 45 mA

K

F

Heizung: 50 Volt/ 100 mA

F

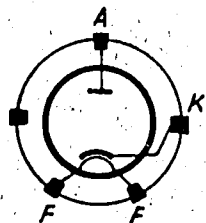
Hauptinstrument
Bereich

60 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UY 2

Einweg-Gleichrichter



Hauptinstrument
Bereich

60mA ●

A ● Grobstufe „A“ 250 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

Sollwert: 40mA



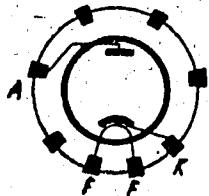
F ● Heizung: 26 Volt / 100 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UY 3 Einweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich



Grobstufe „A“ 250 Volt

A ● Feinregelung „A“ ganz rechts

Sollwert: 45 mA

60 mA

F ●

● K

Heizung: 50 Volt / 100 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UY 4 Einweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich

60 mA ●

A ● Grobstufe „A“ 250 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts !

Sollwert: 40 mA

●
● ● ●

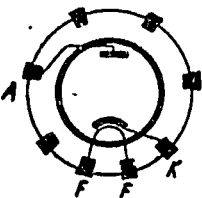
● K

F ●

Heizung: 35 Volt / 100 mA

● F

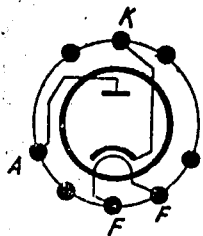
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



UY 11 Einweg-Gleichrichter

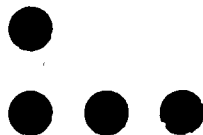
Hauptinstrument
Bereich

60 mA ●



Grobstufe „A“ 250 Volt
A ● Feinregelung „A“ ganz rechts!

Sollwert: 45 mA



● K

F ●

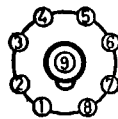
Heizung: 50 Volt / 100 mA

● F

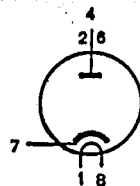
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

UY 21

Einweg Gleichrichter



Loctal B8G



J_A - Bereich

A



10 V



120



J_A **90** mA

K



F



F



Heizung 50 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	50	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	90	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

UY 41

U 142

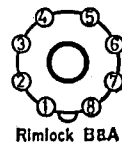
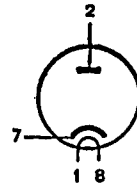
V 311

Einweg Gleichrichter

A



10 V



J_A - Bereich

60

J_A 50 mA

K



F



F

Heizung 31 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung F 31 V

U_I -V

U_{II} -V

U_{III} V

U_{IV} V

A 10 V

Richtströme

J_A 50 mA

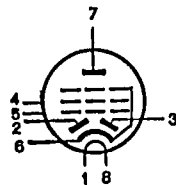
J_{G_1} mA

S mA/V

VBF 11

Duodiode

Pentode



J_A - Bereich

D_{II} ●
 D_I ● A_{10V}

1,2

J_A 0,8 mA

K

F

F

Heizung 38 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	38	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

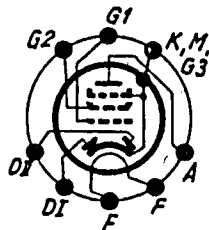
Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

VBF 11

Duodiode – Pentode

Hauptinstrument
Bereich



6mA

A 200 Volt

Sollwert: 5mA

U_{III} 80 Volt

G₂

U_I 2 Volt

G₁

D_I

D_{II}

K, G₃

F

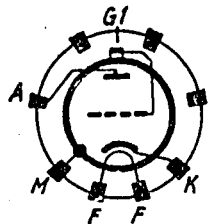
Heizung: 38 Volt / 50 mA

F

Prüfkarte für RPM 370
Neubürger, München 25

VC 1 Triode

Hauptinstrument
Bereich



● **6mA**

● *A 200 Volt*

Sollwert: 6mA

● *U_I 2 Volt*

● *K*

F ●

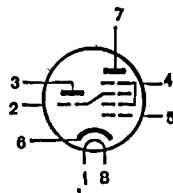
Heizung: 55 Volt / 50 mA

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VCH 11

Triode Hexode



J_A - Bereich

A

115 V

3

J_A 2,85 mA

U_I

GT

K

F

F

Heizung 38 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	38	V
U_I	G_1	5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		115	V

Richtströme

J_A	2,85	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

VCH 11

Triode - Hexode

Hauptinstrument
Bereich

● **3mA**

A 200 Volt ●

Sollwert: 2mA

● U_{II} 5 Volt

● G_3

● U_{III} 80 Volt

● $G_2 + 4$

● U_I 2 Volt

● G_{1H}

● A_{Tr}

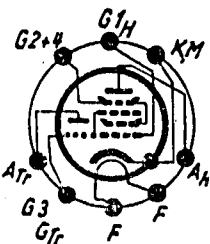
● K

F ●

Heizung: 38 Volt / 50 mA

● F

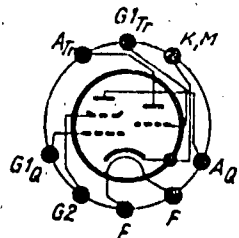
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



VCL 11

Triode – Tetrode

Hauptinstrument
Bereich



30mA ●

A 200 Volt ●

Sollwert: 12mA

● U_{III}

200 Volt

● G_2

● U_I 4,5 Volt

● $G1Q$

● A_{Tr}

● $G1_{Tr}$

● K

● F

Heizung: 90 Volt / 50 mA

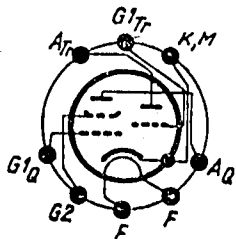
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VCL 11

Triode – Tetrode

Hauptinstrument
Bereich



● **3mA**

● *A 200 Volt*

Sollwert: 2mA

U_I 2 Volt

● G_{1T}



● K

F ●

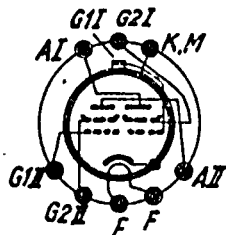
Heizung: 90 Volt/50mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VEL 11

Tetrode I – Tetrode II



Hauptinstrument

Bereich

30 mA ●

A 200 Volt ●

Sollwert : 22 mA ● ● ●

● *U_{III} 200 Volt*

● *U_I 6 Volt*

● *G_{2II}*

● *G_{1II}*

● *K*

● *F*

Heizung : 90 Volt / 50 mA ●

F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

VEL 11

Tetrode I – Tetrode II

Hauptinstrument
Bereich

● **1,2 mA**

● **A 50 Volt**

Sollwert: 0,8 mA

● ● ●

● **U_{III} 30 Volt**

● **G_{2I}**

● **U_I 0 Volt**

G_{1I} ●

G_{2II} ●

● **G_{1II}**

K ●

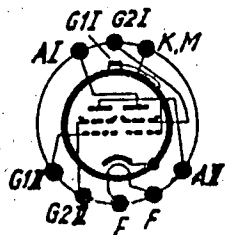
● **A_{II}**

F ●

Heizung: 90 Volt / 50 mA

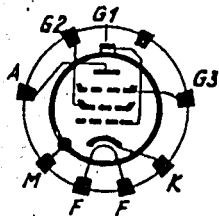
● **F**

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



VF 3

Pentode



Hauptinstrument
Bereich

● **6mA**

● A 200 Volt

Sollwert: 6mA

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 2 Volt

G_1 ●

G_3 ● ● K

F ●

Heizung: 55 Volt/50mA

● F

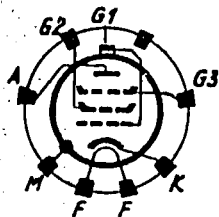
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VF 7

Pentode

Hauptinstrument
Bereich

● **6mA**



● *A 200 Volt*

Sollwert : 3mA

● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 2 Volt*

● *G₁*

● *G₃* ● *K*

● *F*

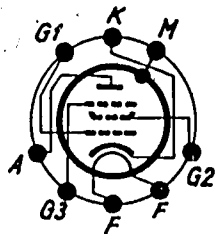
Heizung: 55 Volt/50mA

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VF 14

Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA ●

● A 200 Volt

Sollwert: 12mA

● U_{III} 200 Volt

● G_2

● U_I 4,5 Volt

● G_1

● G_3

● K

F ●

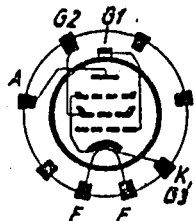
Heizung : 55 Volt / 50 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VL 1

Pentode



*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●

● *A 200 Volt*

Sollwert : 25mA

● *U_{III} 200 Volt*

● *G₂*

● *U_I 14 Volt*

G₁ ●

● *K, G₃*

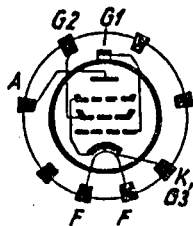
F ●

Heizung : 55 Volt / 50 mA

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VL 4 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60mA

● A 200 Volt

Sollwert : 45mA

● U_{III} 200 Volt

● G_2

● U_I 8,5 Volt

G_1 ●

● $K_I G_3$

F ●

Heizung : 110 Volt / 50 mA

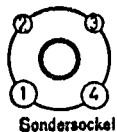
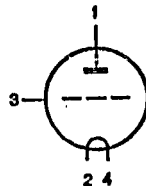
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VT 4 C

211 SP
CG 211

Triode



J_A - Bereich

A



500 V

J_A 92 mA



120

U_I



10 V

G_1



F



F



Heizung 10 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

10

V

U_I

G_1

10

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

500

V

Richtströme

J_A

92

mA

J_{G_1}

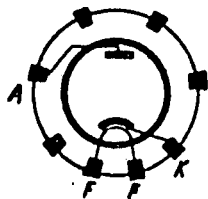
mA

S

mA/V

VY 1

Einweg-Gleichrichter



A ● *Grobstufe „A“ 250 Volt*
Feinregelung „A“ ganz rechts!

Sollwert: 40 mA

F ●

Heizung: 55 Volt / 50 mA

● **K**

● **F**

Hauptinstrument
Bereich

60 mA ●

●

●

●

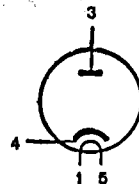
●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

VY 2

VY 2 N

Einweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A

60

Grobstufe „A“ 250 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts

J_A 30 mA

K

F

F

Heizung 30 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

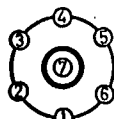
Heizung	F	30	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

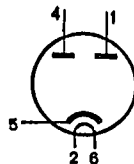
J_A	30	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

Z 2 b

Zweiweg Gleichrichter



Post-7 polig



J_A - Bereich

60

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

J_A **45** mA

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J_A	45	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

F

K

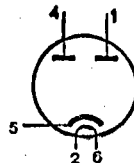
F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Z 2 c

Zweiweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A_{II}

A_I

Grobstufe „A“ 300 V

Feinregelung „A“ ganz rechts!

60

J_A 45 mA

K

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung F 4 V

U_I -V

U_{II} -V

U_{III} V

U_{IV} V

A 300 V

Richtströme

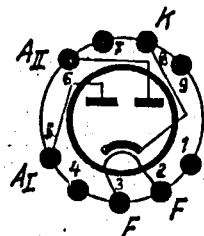
J_A 45 mA

J_{G_2} mA

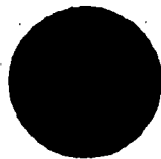
S mA/V

Z2e Zweiweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich



Prüfung, II. System
Taste drücken



● A_{II}
● A_I

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

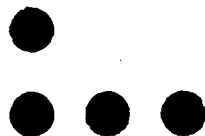
Sollwert: 45mA

● K

● F

● F Heizung: 18 Volt

60mA ●

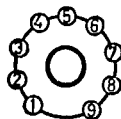


Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

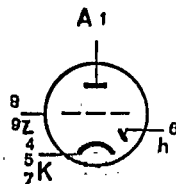
Z 803 U

RELAISRÖHRE

6779



Noval B9A



J_A - Bereich

A

250 V

$J_A \approx 10-15 \text{ mA}$

30

U_{III}

h

U_I

130 V

G_Z

G_Z

J_A 250 V

U_h 130 V

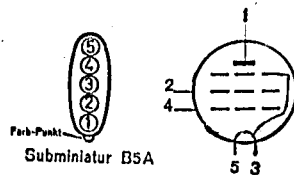
U_Z ca 60 V

J_A 10-15 mA

0-100 V

Zündung erfolgt
bei ca. 60 V

1 AD 4 Pentode



J_A - Bereich

A
●
90 V

J_A **5,7** mA

●
30

U_{III}
●
90 V

U_I
●
1,6 V

G_2
●

G_1
●

F
●

F
●

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	1,6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		90	V

Richtströme

J_A	5,7	mA
J_{G_2}	1,75	mA
S	2,3	mA/V

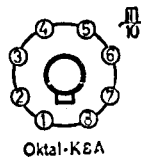
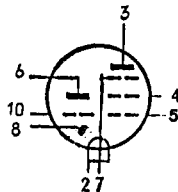
1 D 8 GT

CV 1811

Pentode

Diode

Triode



J_A - Bereich

6

A ● 67,5 V

J_A 3,8 mA

U_{III}

67,5 V

U_I

6 V

G_2

G_1

F

Heizung 1,4 Volt

F, G_3

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	67,5	V
U_{IV}			V
A		67,5	V

Richtströme

J_A	3,8	mA
J_{G_2}	0,8	mA
S	0,875	mA/V

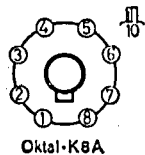
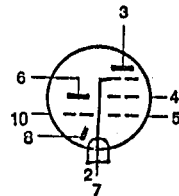
1 D 8 GT

CV 1811

Triode

Diode

Pentode



J_A - Bereich

A



67,5 V

1,2

J_A 0,6 mA

U_I



0 V

F



F



Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		67,5	V

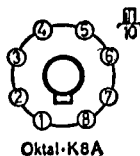
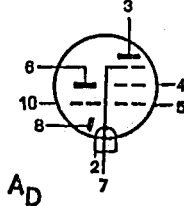
Richtströme

J_A	0,6	mA
J_{G_2}		mA
S	0,45	mA/V

1D8GT

CV 1811

Diode
Triode
Pentode



J_A - Bereich

A_D

10V

J_A 0,4 mA

F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

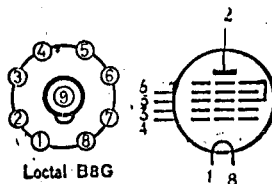
Heizung	F	1,4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,4	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

1 LC 6

Heptode



J_A - Bereich



1,2

J_A 0,75 mA



Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}	G_4	1,5	-V
U_{III}	G_2	45	V
U_{IV}	G_{3+5}	35	V
A		90	V

Richtströme

J_A	0,75	mA
J_{G_2}	0,70	mA
S		mA/V

U_{II}
1,5 V

U_{IV}
35 V

U_{III}
45 V

U_I
0 V

A
90 V

G_1

G_{3+5}

G_2

G_1

F

Heizung 1,4 Volt

F

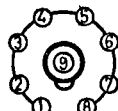
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

1 LH 4

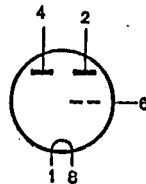
CV 780

Triode

Diode



Loctal B8G



J_A - Bereich

A



90 V

1,2

J_A 0,15 mA

U_I



0 V

G_1



D_1



F



F



Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		90	V

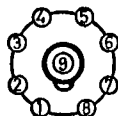
Richtströme

J_A	0,15	mA
J_{G_2}		mA
S	0,275	mA/V

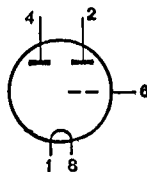
1 LH 4

CV 780

Diode Triode



Loctal B8G



D



A 10 V

J_A - Bereich



1,2

J_A 0,6 mA

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,6	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

F



Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

F



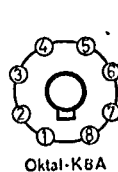
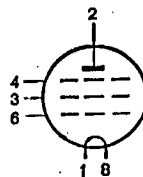
1 LN 5

Pentode

1 LN 5 E

CV 781

VT 179



J_A - Bereich

3

A

90 V

J_A 1,2 mA

U_{III}

90 V

U_I

0 V

G_2

G_1

G_3

F

F

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	90	V
U_{IV}			V
A		90	V

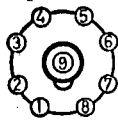
Richtströme

J_A	1,2	mA
J_{G_2}	0,3	mA
S	0,8	mA/V

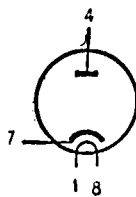
1 R 4

1294

Diode



Loctal B8G



J_A - Bereich

1,2

A
10 V

J_A 0,8 mA

F

K

Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

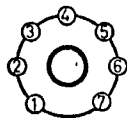
Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

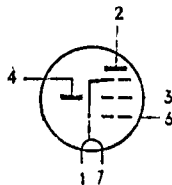
1 U 5

Diode

Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A_D

1, 2

10 V

J_A 0,5 mA

Meßspannungen

Heizung	F	1,4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

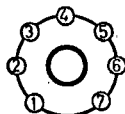
Heizung 1,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

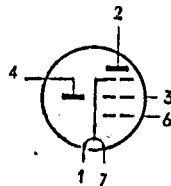
1 U 5

Pentode

Diode



Miniatur B7G



J_A - Bereich



3



67,5 v

J_A 1,6 mA



67,5 v



0 v



Heizung 1,4 Volt



Meßspannungen

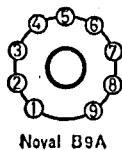
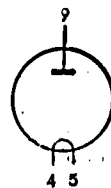
Heizung	F	1,4	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	67,5	V
U_{IV}			V
A		67,5	V

Richtströme

J_A	1,6	mA
J_{G_2}	0,4	mA
S	0,63	mA/V

1 V 2

Einweg Gleichrichter



J_A - Bereich



1, 2



25 V

J_A **0,5** mA



Meßspannungen

Heizung	F	0,625	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		25	V

Richtströme

J_A	0,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

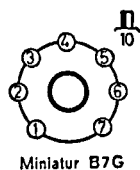
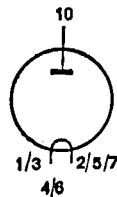
Heizung 0,625 Volt



Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

1 Z 2

Einweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A

6

50 V

J_A 5 mA

F F F F F F

Heizung 1,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		50	V

Richtströme

J_A	5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

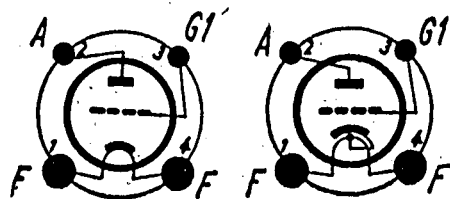
2 A 3

Triode

845

VT 95

2 A 3 H



● A 250 Volt

Hauptinstrument
Bereich

60 mA ●

Sollwert: 60 mA

● U_I 45 Volt

● G_1

F ●

Heizung: 2,5 Volt

● F

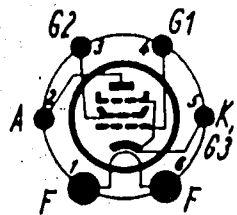
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2A5 Pentode

95

*Hauptinstrument
Bereich*

60mA ●



● *A 250 Volt*

Sollwert: 34 mA

● *U_{III} 250 Volt*

● *G_2*

● *U_I 16,5 Volt*

● *G_1*

● *K, G_3*

F ●

Heizung: 2,5 Volt

● *F*

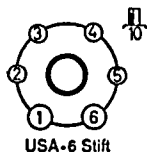
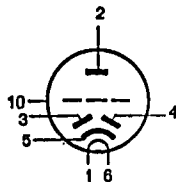
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2 A 6

2 A 6 S

CV 1769

Triode Duodiode



J_A - Bereich

A



250 V

J_A 0,9 mA

1,2



U_I



2 V

D_{II}



D_I



K



F



F



Heizung 2,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G_1 Heizung	F	2,5	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

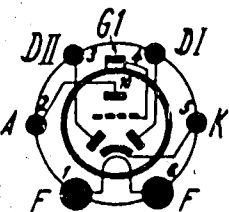
J_A	0,9	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

2 A 6 Duodiode – Triode

2 A 6 S

*Hauptinstrument
Bereich*

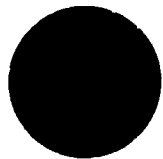
● **1,2 mA**



D_{II} ● *A 10 Volt*
 D_I ●

Sollwert: 0,5-0,6 mA

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



F ● *Heizung: 2,5 Volt*

● *K*

● *F*

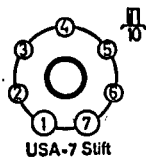
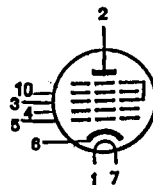
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2 A 7

Heptode

2 A 7 S

CV 787



J_A - Bereich

A

J_A **3,5** mA

G_4

6

U_{II}

250V

G_{3+5}

U_{IV}

3V

U_{III}

100V

U_I

200V

G_2

G_1

K

7V

F

F

Heizung 2,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	2,5	V
U_I	G_1	7	-V
U_{II}	G_4	3	-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}	G_{3+5}	100	V
A		250	V

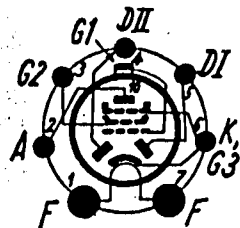
Richtströme

J_A	3,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

2 B 7

Duodiode—Pentode

287



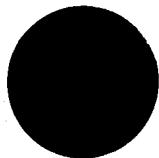
A 10 Volt

*Hauptinstrument
Bereich*

1,2 mA

Sollwert: 0,6-0,7 mA

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



F

Heizung: 2,5 Volt

K

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2 B 7

Duodiode—Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*

287

30mA ●

● *A 250 Volt*

Sollwert: 9mA

● *U_{III} 125 Volt*

● *G_2*

● *U_I 3 Volt*

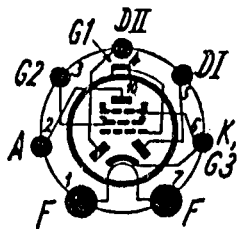
● *G_1*

● *D_{II}* ● *D_I* ● *K, G_3*

● *F*

Heizung: 2,5 Volt

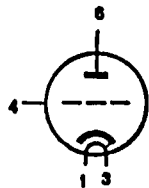
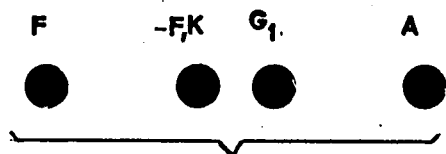
● *F*



Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2 C 39 A

Triode

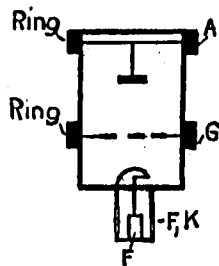


Sockelanschlüsse

A

500 V

J_A 70 mA



J_A - Bereich

120

U_I



1,6 V

G_1



-F,K

F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,6	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		500	V

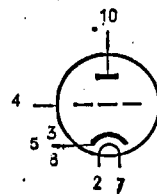
Richtströme

J_A	70	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

2C 43 Triode

CV 688

hier: Gitterring direkt
anschließen!



J_A - Bereich



250 V Kolbenanschluß

60

J_A 20 mA

U_I



2 V

G_1



K



K



K



F



Heizung 6,3 Volt

F



Vorsicht! Hochspannung an
den Elektroden



Heizung

6,3 V

U_I

G_1

2 V

A

250 V

J_A

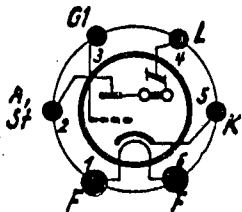
20 mA

Achtung: Messung nur auf
Spezialadapter:

2 E 5

Anzeigeröhre

Hauptinstrument
Bereich



● A 100 Volt

Sollwert: ca. 0,8mA

● **1,2mA**

● U_{III} 250 Volt

● L

● U_I 3 Volt

● G_1

● K

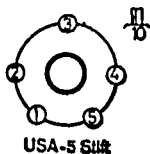
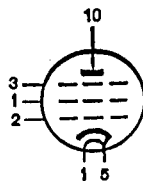
F ●

Heizung: 2,5 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2 E 22 Pentode



J_A - Bereich

J_A 50 mA

A

60

500 V

U_{III}

G_2

U_I

G_1

250 V

G_3

18 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

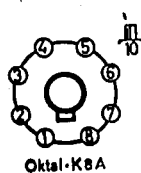
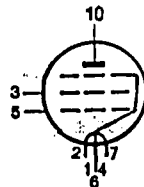
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	18	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		500	V

Richtströme

J_A	50	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

2 E 24

Pentode



J_A - Bereich

A 250 V

30

J_A 8,5 mA

U_I

U_{III}

G_2

G_1

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

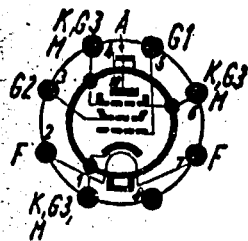
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	20	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	160	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	8,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

2 E 26 Pentode

Hauptinstrument
Bereich



A 500 Volt

30mA ●

A ●

Sollwert: 22mA ● ● ●

● U_{III} 125 Volt

● G_2

● U_I 15 Volt

● G_1

● K, G_3

● K, G_3

● K, G_3

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

2 F 7

Triode — Pentode

Hauptinstrument
Bereich

● **6mA**

● A 100 Volt

Sollwert: 3,5mA

● U_I 3 Volt

● G_{1Tr}

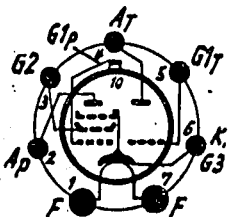
● K

● F

Heizung: 2,5 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



2 F 7

Triode — Pentode

Hauptinstrument

Bereich

30mA ●

● A 250 Volt

Sollwert: 6,5mA

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 3 Volt

G_{1p}

A_{Tr} G_{Tr} K, G_3

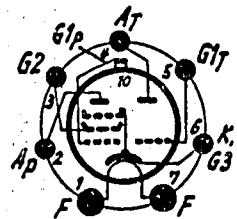
● F

Heizung: 25 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

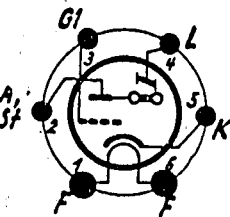


2 G 5

Anzeigeröhre

Hauptinstrument
Bereich

● **1,2mA**



● A 100 Volt

Sollwert: ca. 0,8mA

● U_{III} 250 Volt

● L

● U_I 5 Volt

● G_1

● K

Heizung: 2,5 Volt

● F

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

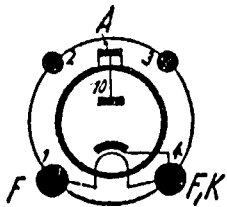
2 X 2

Einweg-Gleichrichter

143 D

879

VT 119



*Grobstufe „A“ 100 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!*

Sollwert: 4 mA

*Hauptinstrument
Bereich*

● **6 mA**

● A

●

● ● ●

● F

● F

Heizung: 2,5 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

3/4

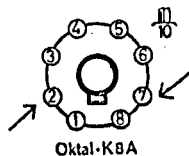
3/14

6/4

6-18/0,5

12/4

Stromregelröhren



**Hersteller
Amperite**

BEZ.	U_1 V	U_{II} V	J_A	A
3/4		4	0,3	
3/14		14	0,3	
6/4		6	0,4	
6-18/05	6	18	0,5	
12/4		12	0,4	

Achtung! Anweisung für
Stromregelröhren beachten.

3 B 7

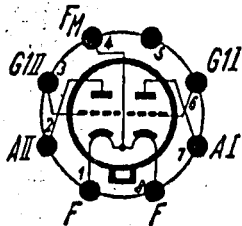
Duo-Triode

1291

VT 182

*Hauptinstrument
Bereich*

30 mA



● U_{II} 0 Volt

● U_I 0 Volt

● A_{II} A 180 Volt

● A_I

Sollwert: 15 mA

● G_{1II}

● G_{1I}

F ●

Heizung: 1,4 Volt

● F_{II}

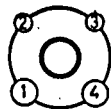
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

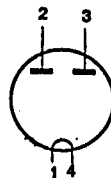
3 B 22

1 C

Zweiweg Gleichrichter



USA-4 Stift



J_A - Bereich

A_{II}
 A_I

Grobstufe „A“ 400 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts

120

J_A 90 mA

F

F

Heizung 2,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

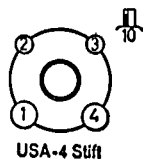
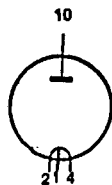
Heizung	F	2,5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		400	V

Richtströme

J_A	90	mA
J_G		mA
S		mA/V

3 B 24

Einweg Gleichrichter



A J_A - Bereich

Grobstufe „A“ 450 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts

120

J_A 60 mA

Meßspannungen

Heizung	F	5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		450	V

Richtströme

J_A	60	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

Heizung 5 Volt

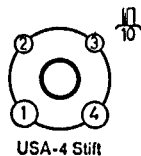
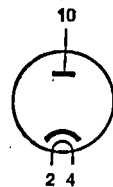
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

3 B 24

3B24W

TH 3B24W

Einweg Gleichrichter



A J_A - Bereich



120



120

J_A 60 mA



Meßspannungen

Heizung	F	5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		120	V

Richtströme

J_A	60	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

F



F



Heizung 5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

3 D 6

Pentode

1299

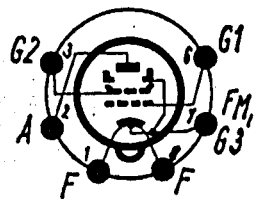
VT 185

*Hauptinstrument
Bereich*

● **6 mA**

● *A 180 Volt*

Sollwert: 5,7 mA



● *U_{III} 90 Volt*

● *U_I 6 Volt*

● *G₂*

● *G₁*

● *F_M, G₃*

● *F*

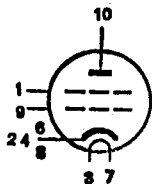
Heizung: 1,4 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

4 X 150/D

Tetrode



J_A - Bereich

J_A **37** mA

Achtung: Prüfung nur auf
Spezialadapter!

A

60

350 V

U_{III}

G_2

U_I

200 V

G_1

30 V

K

K

K

K

F

F

Meßspannungen

Heizung	F	26,5	V
U_I	G_1	30	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		350	V

Richtströme

J_A	37	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

Vorsicht! Hochspannung an
den Elektroden

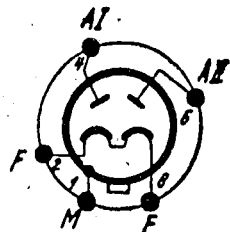
Heizung 26,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

5 R 4 GY

Zweiweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich



A_{II}

A_I

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

120 mA

Sollwert: 65 mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



M

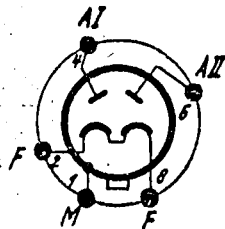
F

Heizung: 5 Volt

F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

5 T 4 Zweiweg-Gleichrichter VT 114



Hauptinstrument
Bereich

● A_{II}

● A_I

Grobstufe „A“ 350 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

● 120 mA

●

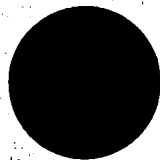
●

●

●

Sollwert: 80 mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



● M

● F

Heizung: 5 Volt

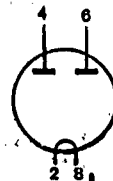
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

5 U 4 G

VT 244

Zweiweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A_I

A_{II}

A 25V

120

J_A 65 mA

M

F

F

Heizung 5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		25	V

Richtströme

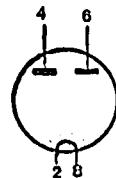
J_A	65	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

5 V 4 G

VT 206 A

CV 729

**Zweiweg
Gleichrichter**



J_A - Bereich

A_I

A_{II}

A10V

120

J_A 50 mA

M

F

F

Heizung 5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung F 5 V

U_I -V

U_{II} -V

U_{III} V

U_{IV} V

A 10 V

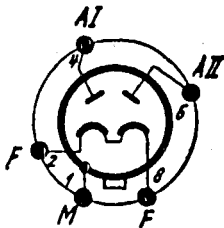
Richtströme

J_A 50 mA

J_{G2} mA

S mA/V

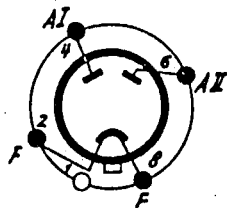
5 W 4 Zweiweg-Gleichrichter



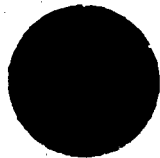
5 W 4 G

5 W 4 GT

VT 97



*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



Heizung: 5 Volt



*Hauptinstrument
Bereich*

60mA



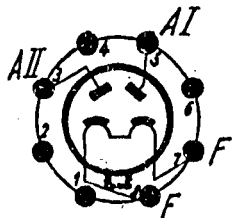
Sollwert: 50mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

5 X 4 G

Zweiweg-Gleichrichter

*Hauptinstrument
Bereich*



● A_{II}

● A_I

*Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!*

● **120 mA**

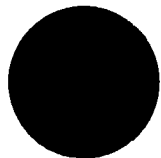
●

●

●

●

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



Sollwert: 65 mA

● F

Heizung: 5 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

5 Y 3 G

5 Y 3 GT
5 Y 3 GT/G
5 Y 3 WGT

AU 13
13

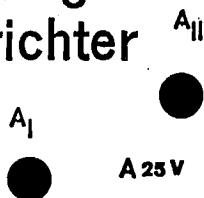
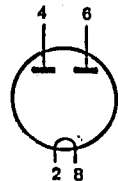
VT 197 A

CV 1854

CV 1856

CV 1268

Zweiweg Gleichrichter



J_A - Bereich

60

J_A **35** mA

M

F

F

Heizung 5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

5

V

U_I

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

25

V

Richtströme

J_A

35

mA

J_{G_2}

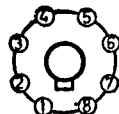
mA

S

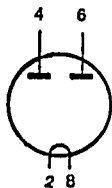
mA/V

5 Y 3 GB

Zweiweg Gleichrichter



Oktal-K8A



A_I

A_{II}

Grobstufe „A“ 350 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts

J_A - Bereich

120

J_A 70 mA

- F

F

Heizung 5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	5	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		350	V

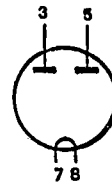
Richtströme

J _A	70	mA
J _{G1}		mA
S		mA/V

5 Y 4 G

5 Y 4 GT

**Zweiweg
Gleichrichter** A_{II}



J_A - Bereich

A_I

A25V

60

J_A

35 mA

Meßspannungen

Heizung F

U_I -V

U_{II} -V

U_{III} V

U_{IV} V

A 25 V

Richtströme

J_A 35 mA

J_{G2} mA

S mA/V

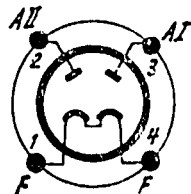
F

F

Heizung 5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

5 Z 3 Zweiweg-Gleichrichter VT 145



● A_{II}

● A_I

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

Sollwert: 65 mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!



F ●

Heizung: 5 Volt

● F

Hauptinstrument
Bereich

● 120 mA



Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

5 Z 4

5Z 4 G

5Z 4 GT

5Z 4 MG

5Z 4 S

VT 74

CV 1863

CV 1864

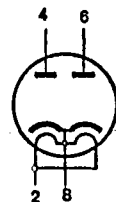
80 S

Zweiweg Gleichrichter

A_{II}

A_I

A 10 V



J_A - Bereich

60

J_A 50 mA

M

F, K

F

Heizung 5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	5	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

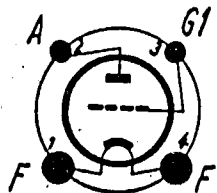
Richtströme

J _A	50	mA
J _G		mA
S		mA/V

6 A 3

Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



● 250 Volt

● 120 mA

Sollwert: 60 mA

● U_I 45 Volt

● G_1

● F

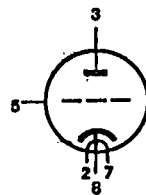
Heizung: 6,3 Volt

F ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 A 5 G

Triode



A



250 V

J_A - Bereich



120

J_A 60 mA



U_I



45 V

G_1



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	45	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

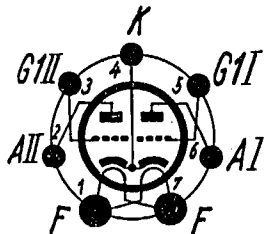
J_A	60	mA
J_{G_1}		mA
S	5,25	mA/V

6 A 6

Duo-Triode

Hauptinstrument
Bereich

30mA ●



● A_{II}

A 300 Volt

● A_I

Sollwert: 17,5 mA

● ● ●

● U_{II} 0 Volt

● G_{1II}

● U_I 0 Volt

● G_{1I}

● K



F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 A 7

Heptode

G 6 A 7

6 A 7 E

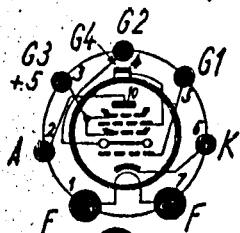
G 6 A 7 S

6 A 7 S

5374

Hauptinstrument
Bereich

● **6 mA**



● A 250 Volt

● U_{II} 3 Volt

Sollwert: 3,5 mA

G₄ ●

● U_{IV} 100 Volt

● G₃₊₅

● U_{III} 200 Volt

● G₂

● U_I 7 Volt

● G₁

● K

F ●

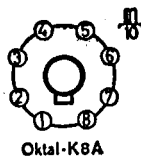
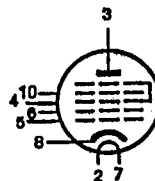
Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 A 8

Heptode



6 A 7 M

6 A 8 GTX

6 D 8

6 A 8 MG

6 Q 8

VT 151

6 A 8 G

VT 151 B

6 A 8 GT

CV 578

U_{II}

CV 579

CV 580

U_{IV}

3V

U_{III}

100 V

200 V

U_I

7V

M

F

A

250 V

G_{3+5}

G_2

G_1

K

F

J_A 3,5 mA G_4

J_A - Bereich

6

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	7	-V
U_{II}	G_4	3	-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}	G_{3+5}	100	V
A		250	V

Richtströme

J_A	3,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

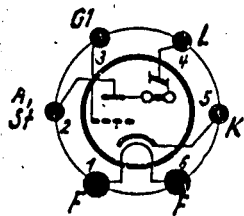
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 AB 5

Anzeigeröhre

Hauptinstrument
Bereich



● **1,2 mA**

● *A 135 Volt*

Sollwert: ca. 0,8 mA

● *U_{III} 250 Volt*

● *L*

● *U_I 3,5 Volt*

● *G₁*

● *K*

● *F*

Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

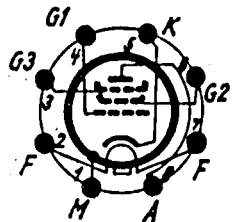
6 AB 7

Pentode

853

1853

VT 176



*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●

A 300 Volt ●

Sollwert: 12,5mA ● ● ●

● *U_{III} 200 Volt*

● *G₂*

● *U_I 3 Volt*

● *G₁*

● *M*

● *G₃*

● *K*

● *F*

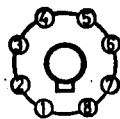
Heizung: 6,3 Volt

● *F*

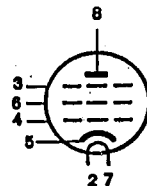
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 AC 7

Pentode



Oktal-K8A



6 A J 7

1852

VT 112

CV 660

CV 747

CV 846

CV 849

CV 1876

A

300 V

J_A - Bereich

30

J_A 10 mA

U_{III}

G_2

U_I

150 V

2 V

G_1

M

G_3

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		300	V

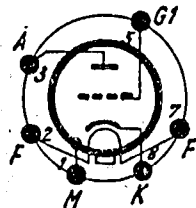
Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_2}	2,5	mA
S	0	mA/V

6 AD 5 G

Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



● A 250 Volt

● **1,2mA**

Sollwert: 0,9mA

● U_f 2 Volt

● G_1

● M

● K

● F

Heizung: 6,3 Volt

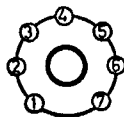
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

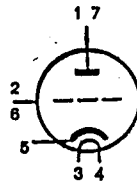
6AF4A

6 AF 4

Triode



Miniatur B7G



JA - Bereich

A



80V

A



80V

30

JA 16 mA

U_I



2,4 V

G₁



G₁

K



F



F

Heizung 6,3 Volt



Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

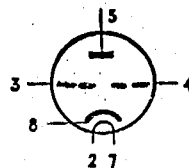
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	2,4	-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		80	V

Richtströme

J _A	16	mA
J _{G₁}		mA
S		mA/V

6AF6 - G Anzeigeröhre



J_A - Bereich

6

A 250 V

J_A CA 2,5 mA

0-155 V

U_{III}

G_{II} G_{III}

K

F

Heizung 6,3 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}	G	0-155	V
U_{IV}			V
A		250	V

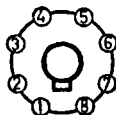
Richtströme

J_A	2,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

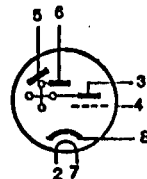
6 AF 7

6 AF 7 G

Anzeigeröhre



Oktal-K8A



J_A - Bereich

A_I

A100V

A_{II}

3

J_A 1,5 mA

U_{III}

L

U_I

280 V

G_1

K

4 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

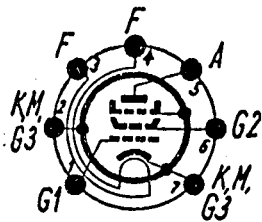
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	280	V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	1,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6 AG 5 Pentode

Hauptinstrument
Bereich



● A 250 Volt

30mA ●

Sollwert: 7mA

● ● ●

● U_{III} 150 Volt

● G_2

● U_I 2 Volt

● G_1

● K, G_3

● K, G_3

● F

Heizung: 6,3 Volt

● F

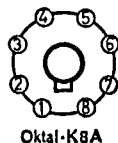
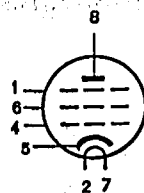
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 AG 7

Pentode

VT 247

CV 1882



J_A - Bereich

J_A **30** mA

A

300 V

60

U_{III}

G_2

U_I

150 V

3 V

G_3

M

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

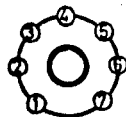
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		300	V

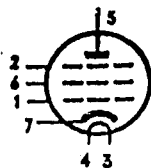
Richtströme

J_A	30	mA
J_{G_2}	7	mA
S	11	mA/V

6AH6 Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

30

A 300V

J_A 10 mA

150 V

1,7 V

U_{III}

G_1

G_2

U_I

G_3

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

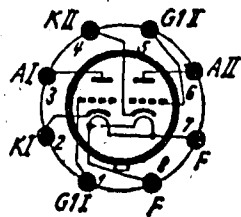
Heizung	F	0,3	V
U_I	G_1	17	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_2}	2,5	mA
S	0	mA/V

6 AH 7 Duo-Triode

6 AH 7 GT



*Hauptinstrument
Bereich*

30mA

● A_{II}

● A_I A 250 Volt

Sollwert: 12mA

● ● ●

● U_{II} 9 Volt

● G_{1II}

● U_I 9 Volt

● G_{1I}

● K_I

● K_{II}

● F

● F

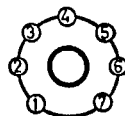
Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

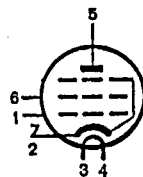
6 AJ 5

Pentode

CV 995



Miniatur B7G



J_A - Bereich

J_A **2,7** mA

A
28V

6

U_{III}

28V

U_I

1V

G_1

K, M, G_3

F

F

G_2

K, M, G_3

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

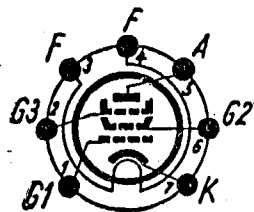
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	28	V
U_{IV}			V
A		28	V

Richtströme

J_A	2,7	mA
J_{G_2}	1	mA
S	2,5	mA/V

6 AK 6 Pentode

Hauptinstrument
Bereich



30mA ●

A ● 180 Volt

Sollwert: 15mA

● ● ●

● U_{III} 180 Volt

● G_2

● U_I 9 Volt

● G_1

● G_3

K ●

F ●

Heizung: 6,3 Volt

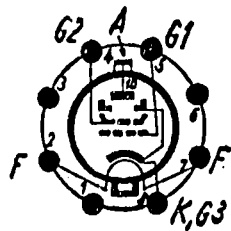
F ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 AL 6 G

Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*



A 250 Volt

120 mA

Sollwert: 72 mA

U_{III} 250 Volt

U_I 14 Volt

G₁

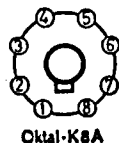
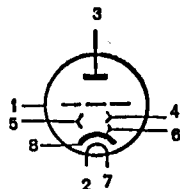
K, G₃

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6AL7GT

Anzeigeröhre



A



300 V

J_A 0,7 mA

J_A - Bereich



1,2

U_{II}

U_I

0 - 30 V

0 - 30 V

St₃

St₂

St₁

K

G_L

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

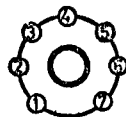
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G ₁	0 - 30	-V
U_{II}	G ₃	0 - 30	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V

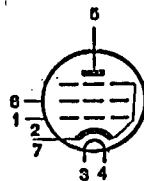
Richtströme

J_A	0,7	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

6 AN 5 Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

60

J_A 35 mA

A

120 V

U_{III}

G_2

U_I

G_1

120 V

K, G_3

K, G_3

5,6 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

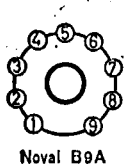
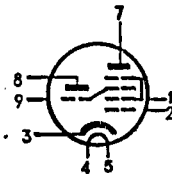
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	5,6	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		120	V

Richtströme

J_A	35	mA
J_{G_1}		mA
S	8	mA/V

6 AN 7

Triode Hexode



J_A - Bereich



30

A



100 V

J_A

6 mA

U_I



1,5 V

G_1



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

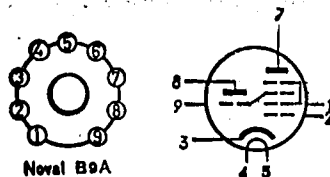
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

6 AN 7 Hexode Triode



J_A - Bereich

J_A 3 mA

A
200 V

6

U_I
2 V

U_{II}
8 V

U_{III}
85 V

G_{2+4}

G_{1H}

K

F

F

A_T

G_3

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_3	8	-V
U_{III}	G_{2+4}	85	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

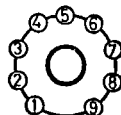
J_A	3	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

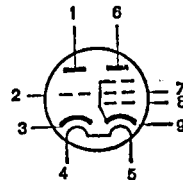
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 A N 8

Pentode Triode



Noval B9A



J_A - Bereich

30

J_A 10 mA

170 V

U_{III}

G_2

U_I

G_1

170 V

K

2 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

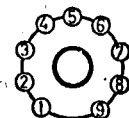
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

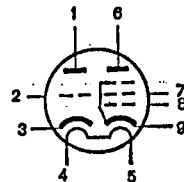
J_A	10	mA
J_{G_1}	2,8	mA
S	6,2	mA/V

6AN8

Pentode Triode



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A **10** mA

A

170 V

30

U_{III}

G_2

U_I

G_1

170 V

K

2 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

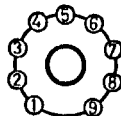
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	170	V
U_{IV}			V
A		170	V

Richtströme

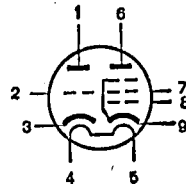
J_A	10	mA
J_{G_1}	2,8	mA
S	6,2	mA/V

6A N 8

Triode Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

A



100 V

30

J_A 14 mA



U_I



2 V

G_1



K



-F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

G_1

2

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

100

V

Richtströme

J_A

14

mA

J_{G_1}

mA

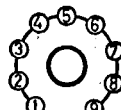
S

5

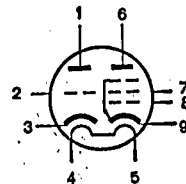
mA/V

6AN8

Triode Pentode.



Noval B9A



J_A - Bereich

A



100 V

30

J_A 14 mA

U_I



2 V

G_1



K

-F



F



Heizung 6,3 Volt



Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

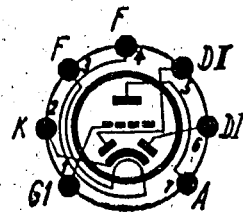
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	14	mA
J_{G_1}		mA
S	5	mA/V

6 AQ 6

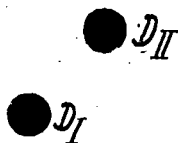
6 AT 6



Duodiode — Triode

*Hauptinstrument
Bereich*

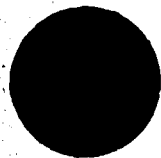
A 10 Volt



• 1,2 mA

Sollwert: 0,5-0,6 mA

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



K ●

F ●

F ●

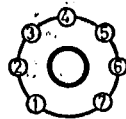
Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

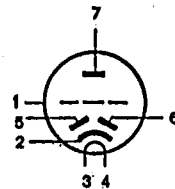
6AQ6

6AT6

Triode Duodiode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A

3

250 V

J_A 1 mA

U_I

G_1

K

D_I

D_{II}

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	1	mA
J_{G_2}		mA
S	1,2	mA/V

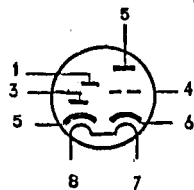
6 AQ 7-GT

Duodiode

Triode



Oktal-K8A



A_{II}
10 V

A_I

J_A - Bereich



1, 2

J_A 0,6 mA



Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,6	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

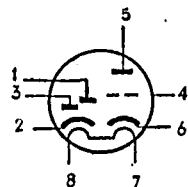
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 AQ 7-GT

Triode

Duodiode



J_A - Bereich

A



250 V

J_A 2,3 mA

U_I



2 V

G_1



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

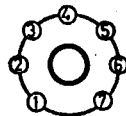
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

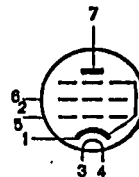
Richtströme

J_A	2,3	mA
J_{G_2}		mA
S	1,6	mA/V

6 AS 5 Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

J_A **35** mA

A

150 V

60

U_{III}

G₂

U_I

G₁

G₁

110 V

K

F

F

8,5 V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	8,5	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	110	V
U _{IV}			V
A		150	V

Richtströme

J _A	35	mA
J _{G₁}		mA
S		mA/V

6 AS 6 Pentode

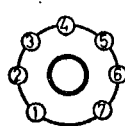
6AS6W

5725

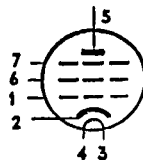
CV2522

CV2884

CV4011



Miniatur B7G



J_A - Bereich

30

A 120 V

120 V

J_A 5,2 mA

2V

U_{III}

G_1

K

F

G_2

G_3

Heizung 6,3 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		120	V

Richtströme

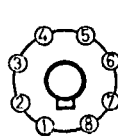
J_A	5,2	mA
J_{G_2}	3,5	mA
S	3,2	mA/V

6AS7-G Duotriode

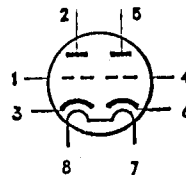
6080

CV 2523

A 1834



Oktal-K8A



135 V

A_I

A_{II}

J_A - Bereich

300

J_A 125 mA

31,5

31,5 V

U_{II}

G_{II}

G_{I II}

U_I

K_I

K_{II}

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

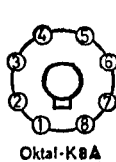
Heizung	F	6,3	V
U _I	G _{II}	31,5	-V
U _{II}	G _{I II}	31,5	-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		135	V

Richtströme

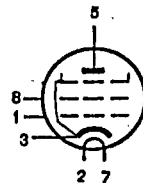
J _A	125	mA
J _{G₂}		mA
S	7	mA/V

6 AU 5

Pentode



Oktal-K8A



J_A - Bereich

J_A 60 mA

A

115 V

120

U_{III}

G_2

U_I

G_1

175 V

K

20 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

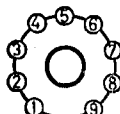
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	20	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	175	V
U_{IV}			V
A		115	V

Richtströme

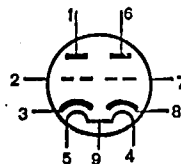
J_A	60	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

6 AU 7

Duotriode



Noval B9A



J_A - Bereich

A_{II}



A_I



A 200 V

30

J_A 10 mA

U_{II}



G_{1II}



G_{1I}



K_I



K_{II}



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEÜBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{1I}	1,5	-V
U_{II}	G_{1II}	1,5	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

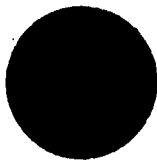
J_A	10	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

U_I

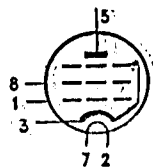


1,5 V

1,5 V



6AV5-GT Pentode



J_A - Beroich

A 250 V

120

J_A 55 mA

150 V

22,5 V

U_{III}

U_I

G_1

K

F

G_2

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	22,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	55	mA
J_{G_2}	2,1	mA
S	5,5	mA/V

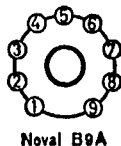
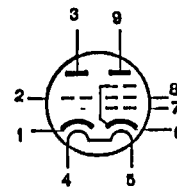
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6AW8A Pentode

6 AW 8

Triode



J_A - Bereich

A

30

150 V

U_{III}

J_A 15 mA

G_{2P}

U_I

G_{1P}

150 V

K_T

G_{1T}

A_T

K_P

3 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

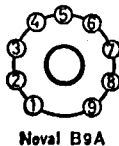
J_A	15	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

6AW8A

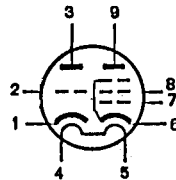
6 AW 8

Triode
Pentode

A_T



Noval B9A



J_A - Bereich

6

200 V

J_A 6 mA

U_I

G_{IT}

K_T

2 V

F

K_P

G_{1P}

G_{2P}

A_P

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V

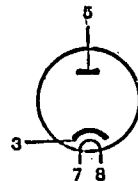
A 200 V

Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

6 AX 4 GT

Einweg Gleichrichter



J_A - Bereich

60

A



10 V

J_A 40 mA

K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

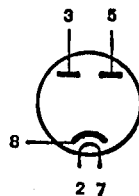
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	40	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6 AX 5 GT

Zweiweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A_{II}

A_I

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

60

J_A 45 mA

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

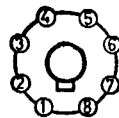
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

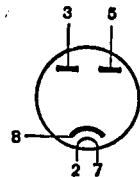
J_A	45	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6 AX 5-GT

Zweiweg Gleichrichter



Oktal-K8A



J_A - Bereich

A_{II}

A_I

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts

60

J_A 40 mA

K

F

F

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J_A	40	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

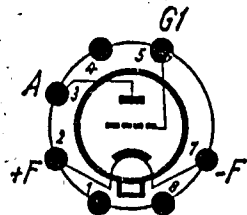
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 B 4 G

Triode

Hauptinstrument
Bereich

60mA ●



● A 250 Volt

Sollwert: 60mA ● ● ●

● U_I 45 Volt

● G_1

● F

F ● Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 B 7

Duodiode — Pentode

6 B 7 S

VT 68

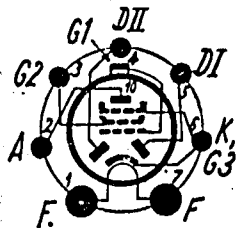
*Hauptinstrument
Bereich*

● **1,2 mA**

A 10 Volt

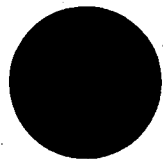
● *D_{II}*

● *D_I*



Sollwert: 0,6-0,7 mA

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



F ●

Heizung: 6,3 Volt

● *K*

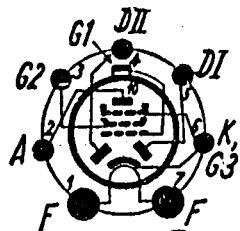
F ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 B 7 Duodiode—Pentode

6 B 7 S

VT 68



*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●

● *A 250 Volt*

Sollwert: 9mA

● *U_{III} 125 Volt*

● *U_I 3 Volt*

● *G₂*

G₁ ●

D_{II} D_I K, G₃

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 B 8

Duodiode - Pentode

6 H 8

*Hauptinstrument
Bereich*

6 H 8 G

30 mA ●

6 B 8 G

6 B 8 GT

6 B N 8 G

● *A 250 Volt*

VT 93

VT 93 A

Sollwert: 9 mA

● *U_{III} 125 Volt*

● *G₂*

● *U_I 3 Volt*

● *G₁*

● *M*

● *D_{II}* ● *D_I*

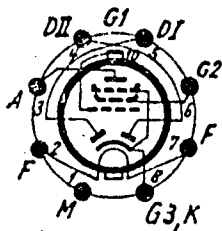
● *K*

● *F*

Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

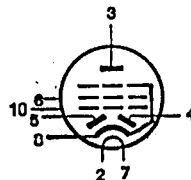


6 B 8

6 B 8 G
 6 B 8 GT
 6 BN 8 G
 6 B 8 EG
 VT 93
 VT 93 A
 CV 1893
 CV 1894
 6 H 8
 6 H 8 G

Duodiode Pentode

D_{II}
 D_I
 A10V



J_A - Bereich

1,2

J_A **0,7** mA

M

F

K

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

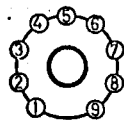
Heizung	F	6,3	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

Richtströme

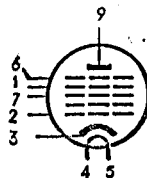
J _A	0,7	mA
J _{G₂}		mA
S		mA/V

6 BA 7 Heptode

CV 2527



Noval B9A



A
250 V

J_A - Bereich

6

J_A 3,8 mA

U_{II}
IV
 U_{III}
100 V
 U_I
4,5 V

G_{2+4}

G_1

K

F

F

G_5

M

G_3

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	4/5	-V
U_{II}	G_3	1	-V
U_{III}	G_{2+4}	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	3,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

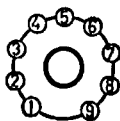
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6BA8A

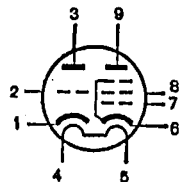
Pentode

6BA8

Triode



Neval B9A



J_A - Bereich

A



200 V



30

U_{III}

J_A **13** mA

G_2P

U_I



G_{1P}



150 V

K_T

G_{1T}

A_T

K_P



3 V



F

Heizung 6,3 Volt



Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		200	V

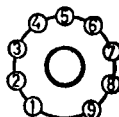
Richtströme

J_A	13	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

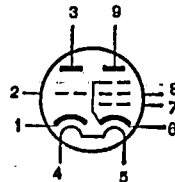
6BA8A Triode

6BA8

Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

A

30

200 V

J_A 8 mA

U_I

G_{IT}

K_T

K_P

G_{1P}

G_{2P}

A_P

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

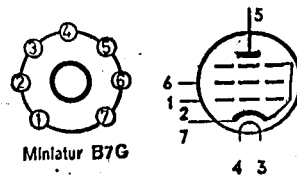
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	8	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	8	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

6 BC 5 Pentode



A ● 250 V

J_A 7,5 mA

J_A - Bereich

30

150 V

1,75 V

U_{II}

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

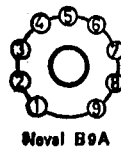
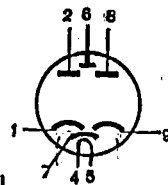
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,75	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	7,5	mA
J_{G_2}	2,1	mA
S	5,7	mA/V

6 BC 7 DREIFACH-Diode (Diode III)

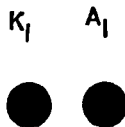


J_A - Bereich

J_A **0,9** mA

10 V

1,2



F



F



Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,9	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

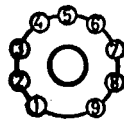
6BC7 DREIFACH-Diode

(Diode I)

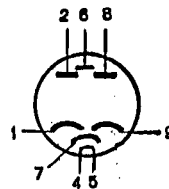
A_I



10 V



Neval B9A



J_A - Bereich



1,2

J_A 0,9 mA

K_I



F



F

A_{II}

K_{II}

A_{III}

K_{III}



Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

10

V

Richtströme

J_A

0,9

mA

J_{G_1}

mA

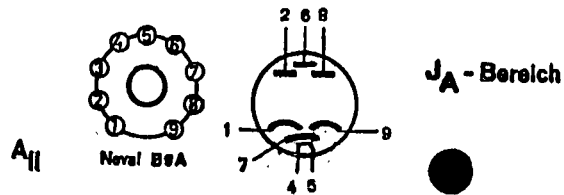
S

mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 BC 7 DREIFACH-Diode (Diode II)



A_{II}

J_A - Bereich

1 2

10 V

J_A 0,9 mA

K_I

A_I

K_{II}

A_{III}

K_{III}

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

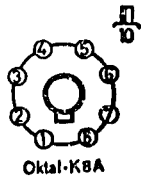
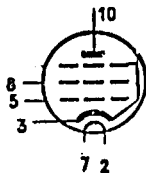
Heizung	F	6,3	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J _A	0,9	mA
J _G		mA
S		mA/V

6BG6-G

Pentode



J_A - Bereich

A ● ●
250 V 120

J_A 75 mA

250 V

U_{III}

15 V

U_I

G_I

G₂

K

F

Heizung 6,3 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

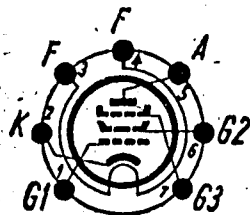
Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	15	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	250	V
U _{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J _A	75	mA
J _{G₂}	4	mA
S	6	mA/V

6 B H 6 Pentode

Hauptinstrument
Bereich



30mA ●

● A 250 Volt

Sollwert: 7,4 mA

● ● ●

● U_{III} 150 Volt

● G_2

● U_I 1 Volt

● G_1

K ●

● G_3

F ●

Heizung: 6,3 Volt

F ●

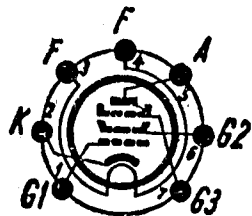
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 B J 6

Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●



● *A 250 Volt*

Sollwert: 92 mA

● *U_{II} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 1 Volt*

● *G₁*

● *K*

● *G₃*

● *F*

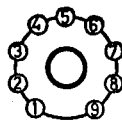
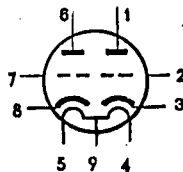
Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6BK7
6 BK7-A

Duotriode



A_{II} ●
150 V

A_I ● 150 V

J_A - Bereich



30

J_A 18 mA



Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	1	-V
U _{II}	G ₃	1	-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		150	V

Richtströme

J _A	18	mA
J _{G₃}		mA
S	9	mA/V

IV ●
U_{II} ●
U_I ●

G_{II} ●

G_{III} ●

K_I ●

K_{II} ●

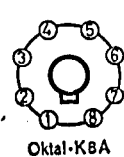
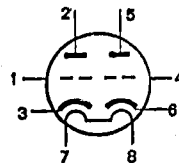
F ●

Heizung 6,3 Volt ● **F**

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 BL 7-GT

Duotriode



J_A - Bereich

60

J_A 40 mA

250 V

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{1I}	9	-V
U_{II}	G_{1II}	9	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

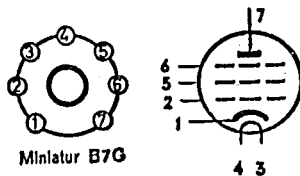
J_A	40	mA
J_{G_2}		mA
S	6,2	mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6BN6

Pentode



Miniat. B7G

A 65V

J_A - Bereich

3

J_A 0,23 mA

60V

U_{II}

1,3V

U_I

G_2

G_1

K

G_3

F

Heizung 6,3 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	13	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	60	V
U_{IV}			V
A		65	V

Richtströme

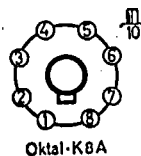
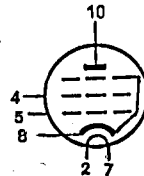
J_A	0,23	mA
J_{G_2}	5	mA
S		mA/V

6 BQ 6-GT

Pentode

6 BQ6-6TB

6 CU 6



Oktal-K8A

A J_A - Bereich

250 V

120

J_A 60 mA

U_{III}

150 V

U_I

22,5 V

G_2

G_1

K, G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

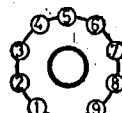
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	22,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

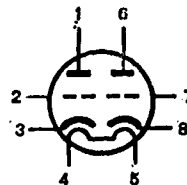
J_A	60	mA
J_{G_2}	2,1	mA
S	5,7	mA/V

6 BQ 7-A

Duotriode



Noval B9A



J_A - Bereich

30

A 150 V

J_A 10 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{1I}	2	-V
U_{II}	G_{1II}	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

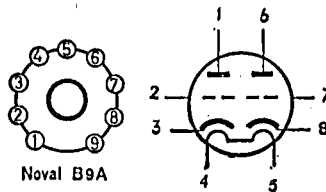
J_A	10	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte.

6 BZ 7

Duotriode



J_A - Bereich

A_{II}

150 V

A_I

30

J_A 10 mA

U_{II}

U_I

2 V

2 V

G_{1I}

G_{1II}

K_{II}

F

F

K_I

Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{1I}	2	-V
U_{II}	G_{1II}	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

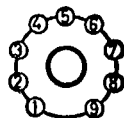
J_A	10	mA
J_{G_2}		mA
S	6,8	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 BW 4

Duodiode

A_{II}



Noval B9A

J_A - Bereich 9



A_I

A 325 V

120

J_A 100 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		325	V

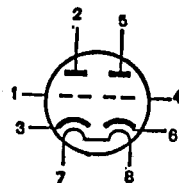
Richtströme

J _A	100	mA
J _G		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 BX 7-GT Duotriode



J_A - Bereich

A_I

A 250 V

A_{II}

J_A 42 mA

60

U_{II}

G_{III}

U_I

G_{II}

10 V

K_I

K_{II}

10 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{II}	10	-V
U_{II}	G_{III}	10	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	42	mA
J_{G_I}		mA
S		mA/V

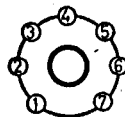
6 C 4

CV 133

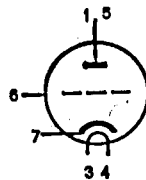
CV 852

6135

Triode



Miniatur B7G



A



250 V



J_A 10,5 mA

J_A - Bereich



30

U_I



8,5 V

G_I



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_I	8,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	10,5	mA
J_{G_2}		mA
S	2,2	mA/V

6 C 5

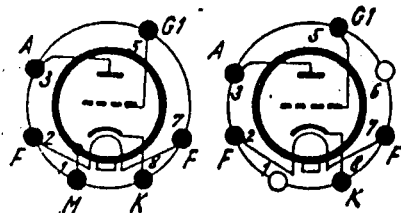
Triode

5374 A

VT 65

VT 65 A

● A 250 Volt



6 C 5 G

6 C 5 GT

6 C 5 MG

● U_f 8 Volt

● G₁

M ●

K ●

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●

●

●

●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 C 6**Pentode**

VT 77

177

277

377

677

57 A

77

87 S

1221

1603

7700

77 E

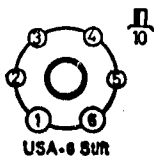
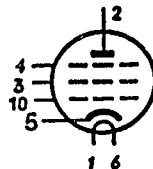
ARP 28

CV 585

CV 616

CV 652

A 250 V

J_A**2 mA****J_A - Bereich****3**

3 V

100 V

U_{III}U_IG₂G₃

K

F

Heizung 6,3 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	3	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	100	V
U _{IV}			V
A		250	V

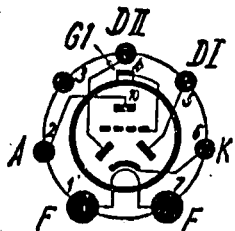
Richtströme

J _A	2	mA
J _{G₂}	0,5	mA
S	1,2	mA/V

6 C 7

Duodiode — Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



D_{II}

A 10 Volt

D_I

1,2 mA

Sollwert: 0,6-0,7 mA

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



F

K

Heizung: 6,3 Volt

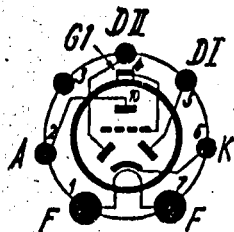
F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 C 7

Duodiode — Triode

Hauptinstrument
Bereich



● A 250 Volt

● 6 mA

Sollwert: 5,5 mA

● U_I 9 Volt

D_{II} ● D_I ● K

G_1 ●

F ●

Heizung : 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 C 8 G

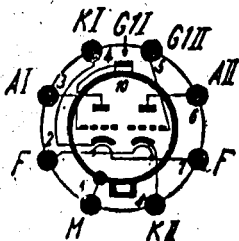
Duo-Triode

Hauptinstrument
Bereich

6 C 8 BG

VT 163

● **6 mA**



A_{II} ●
A 250 Volt

A_I ●

Sollwert: 3 mA

● U_{II} 4,5 Volt

● G_{1II}

● U_I 4,5 Volt

G_{1I} ●

● M

● K_I

K_{II} ●

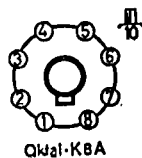
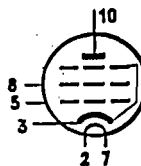
F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 CD 6-G Pentode



J_A 80 mA

J_A - Bereich

A 175 V 120

175 V

30 V

U_{III}

U_I

G_1

G_2

K

F

Heizung 6,3 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	30	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	175	V
U_{IV}			V
A		175	V

Richtströme

J_A	80	mA
J_{G_2}	5,5	mA
S	7,7	mA/V

6 CG 7 Duotriode

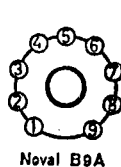
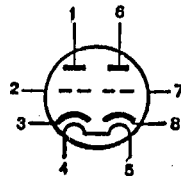
A_{II}



A_I



A 250 V



J_A - Bereich



30

J_A 9 mA

U_{II}

G_{1II}



G_{1I}



K_I

K_{II}



F

F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

6,3 V

U_I

G_{1I}

8 -V

U_{II}

G_{1II}

8 -V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

250 V

Richtströme

J_A

9 mA

J_{G_1}

mA

S

mA/V

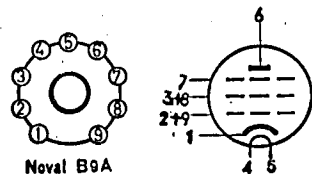
U_I

8 V

8 V

6 CL 6

Pentode



Noval B9A

A

250 V

J_A - Bereich

60

J_A

30 mA

U_{III}

150 V

U_I

3 V

G_2

G_1

K

G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

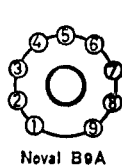
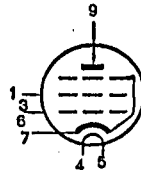
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	30	mA
J_{G_2}	7	mA
S	11	mA/V

6CM 6

Pentode



J_A - Bereich

J_A **45** mA

A

250 V

60

U_{III}

G_2

G_1

G_1

K

250 V

U_I

12,5 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

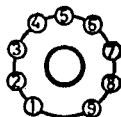
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	12,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

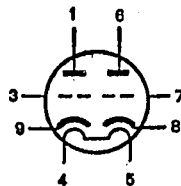
J_A	45	mA
J_{G_1}	4,5	mA
S	4,1	mA/V

6 CY 7

Triode II Triode I



Noval B9A



J_A - Bereich

A II



150 V

60

Statt Kurzschluß-
stecker "K" RK'
mit 620 Ohm
einsetzen

J_A **30** mA

U_I



0 V

G_{II}



A_I

G_{II}

K_I

K_{II}



F



F



Heizung 6.3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

G_{II}

0

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

150

V

Richtströme

J_A

30

mA

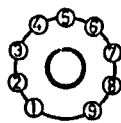
J_{G_2}

mA

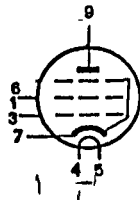
S

mA/V

6CZ5 Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

J_A **46** mA

A

60

250 V

U_{III}

G_2

G_2

U_I

G_1

K

250 V

14 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

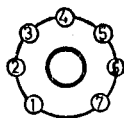
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	14	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

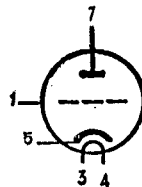
J_A	46	mA
J_{G_1}	4,6	mA
S		mA/V

6 D 4

Thyratron



Miniatur B7G



A

125 V

J_A - Bereich



30

U_I



20 V

G_1



K



F



F



Achtung! Prüfanweisung für
Thyratrons beachten.

Heizung 6,3 Volt

Zündeinsatzprüfung

R_A	20	$k\Omega$
R_G	250	$k\Omega$
A	125	V
U_I	20	V
t	30	sek
U_Z	12	V

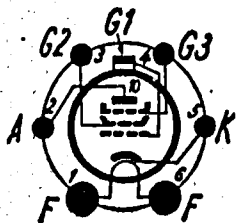
6 D 6

Pentode

58 A S

5350

VT 69 ● A 250 Volt



Hauptinstrument
Bereich

30mA ●

Sollwert: 8,2mA ● ● ●

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 3 Volt

G_1 ●

G_3 ● ● K

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

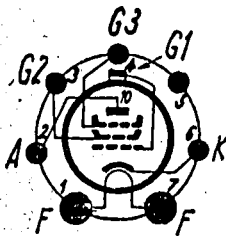
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 D 7

Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*

● **3mA**



● *A 250 Volt*

Sollwert: 2mA

● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 3 Volt*

G₁ ●

G₃ ●

● *K*

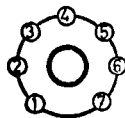
F ●

Heizung: 6,3 Volt

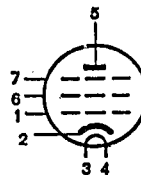
F ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 DC 6 Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A

30

J_A 9 mA

20pV

U_{III}

G_2

U_I

G_1

150V

K

G_3

2V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßspannungen

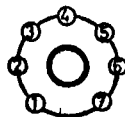
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	9	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

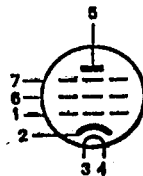
6 DK 6

Pentode



Miniatur B7G

A



J_A - Bereich



30

J_A **12** mA

125 V

U_{III}

G_2

U_I

125 V

G_1

K

G_3

1 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

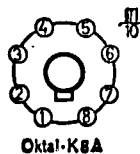
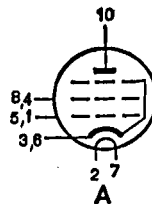
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}			V
A		125	V

Richtströme

J_A	12	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

6 DQ 5

Pentode

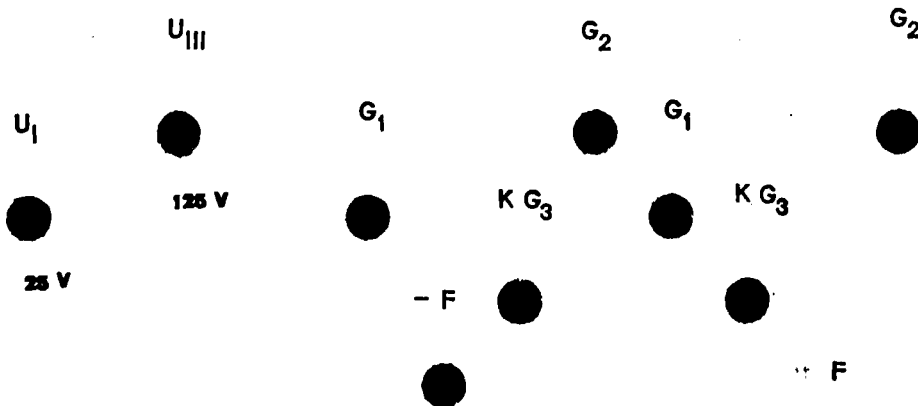


J_A - Bereich

J_A **110** mA

175 V

300



Heizung **6,3** Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	25	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}			V
A		175	V

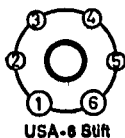
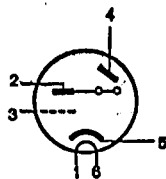
Richtströme

J_A	110	mA
J_{G_2}	5	mA
S	10,5	mA/V

6 E 5

6 S 5
VT 215
CV 1906

Anzeigeröhre



J_A - Bereich

A
100 V

1,2

J_A 0,8 mA

U_{III}
250 V

U_I
3 V

G_1

L

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	0,8	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6 E 7 Pentode

Hauptinstrument
Bereich

30 mA •

• A 250 Volt

Sollwert: 8,2 mA

• U_{III} 100 Volt

• G_2

• U_I 3 Volt

G_1 •

G_3 •

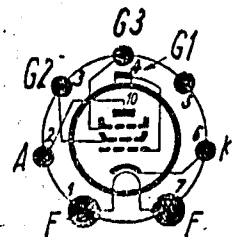
• K

F •

Heizung: 6,3 Volt

• F

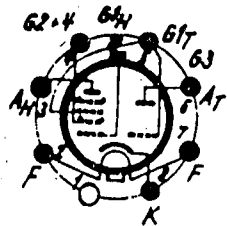
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



6 E 8 G

Triode - Hexode

Hauptinstrument
Bereich



● **6mA**

● *A 250 Volt*

Sollwert: 4mA

● *U_{II} 3 Volt*

● *G₃, G_T*

● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂₊₄*

● *U_I 2 Volt*

● *G_{1H}*

● *A_T*

● *K*

● *F*

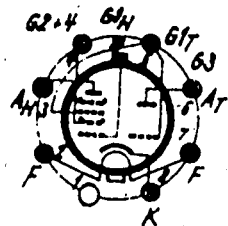
Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 E 8 G Triode - Hexode

Hauptinstrument
- Bereich



● 6mA

● A 100 Volt

Sollwert: 4mA

● U_I 3 Volt

● G_{Tr}

● K

F ●

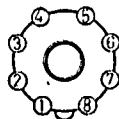
Heizung: 6,3 Volt

● F

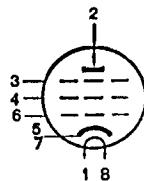
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 F 1

Pentode



Rimlock B8A



J_A - Bereich

A



200 V

30

J_A 10 mA

U_{III}



200 V

U_I



1,8 V

G_2



G_1



G_3



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,8	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_2}	2,8	mA
S	9	mA/V

6 F 5

Triode

*Hauptinstrument
Bereich*

6 F 5 G

6 F 5 GT

6 F 5 MG

● *A 250 Volt*

● **1,2 mA**

Sollwert: 0,9 mA

● *U_I 2 Volt*

G₁ ●

M ●

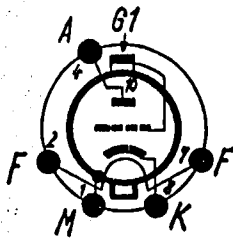
● K

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



6 F 6

Pentode

6 F 6 G

ARP 17

6 F 6 GT

NR 85

1611

CV 653

CV 731

VT 66

VT 66 A

CV 1186

250V

6 F 6 MG

CV 1911

CV 1912

1621
621 U_{III}

U_I

250 V

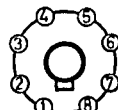
10,5 V

M

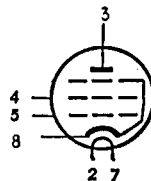
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte



Oktal-K8A



J_A - Bereich

60

J_A 34 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	10,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	34	mA
J_{G_2}	0,5	mA
S		mA/V

6 F 7

Triode – Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*

6 F 7 S

● **6mA**

VT 70

● *A 100 Volt*

Sollwert: 3,5mA

● *U_I 3 Volt*

● *G1_r*

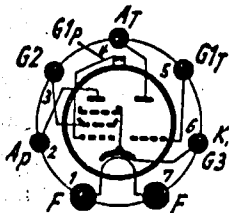
● *K*

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



6 F 7

Triode - Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*

**6 F 7 S
VT 70**

30mA ●

● *A 250 Volt*

Sollwert: 6,5mA

● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 3 Volt*

● *A_{Tr}* ● *G_{Tr}* ● *K, G₃*

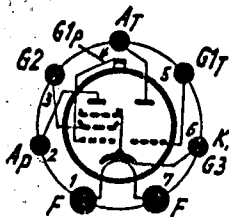
● *G_{1p}*

● *F*

Heizung: 6,3 Volt

● *F*

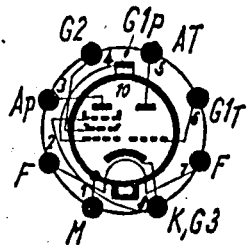
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



6 F 7 M

Triode — Pentode

Hauptinstrument
Bereich



● **6 mA**

● A 100 Volt

Sollwert: 3,5 mA

● U_T 3 Volt

● G_{1T}

M ●

● K

F ●

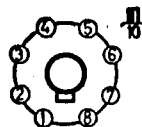
Heizung: 6,3 Volt

● F

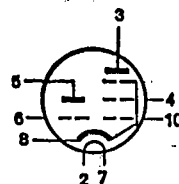
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 F 7 M

Pentode Triode



Oktal-K8A



J_A - Bereich

A



250 V

J_A **6,5** mA

30

U_{III}



100 V

U_I



3 V

G_2



M



F



A_T



G_{II}



K, G_3



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G_1 Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	6,5	mA
J_{G_2}	1,5	mA
S	1,1	mA/V

6 F 8

Duo-Triode

6 F 8 G

VT 99

Hauptinstrument

Bereich

30mA

A 250 Volt

● A_I

● A_I

Sollwert: 9mA

● G_{1II}

● G_{1I}

● U_{II} 8 Volt

● U_I 8 Volt

● M

● K_I

● K_{II}

● F

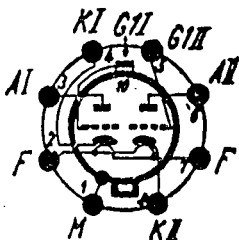
Heizung: 6,3 Volt

● F



Prüfkarte für RPM 370

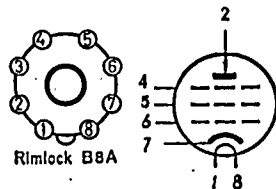
Neuberger, München 25



6 F 14

CV 1919

Pentode



J_A - Bereich

60

A
250 V

J_A 27 mA

U_I
1,3 V

U_{III}
135 V

G_2

G_1

M G_3

K

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

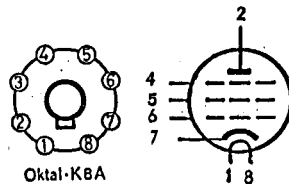
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,3	-V
U_{II}	G_3		-V
U_{III}	G_2	135	V
U_{IV}	G_4		V
A		250	V

Richtströme

J_A	27	mA
J_{G_2}	8,5	mA
S	10 μ	mA/V

6 F 15

Pentode



J_A - Bereich

30

A
250 V

J_A 7 mA

G_2

G_1

K

G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	0,3	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	7	mA
J_{G_2}	2	mA
S	2,3	mA/V

U_{III}

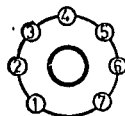
100 V

U_I

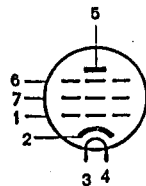
2,5 V

6 F 33

Pentode



Miniatur B7G



A



200 V

J_A - Bereich



30

U_{III}

J_A

6

mA

G_2

U_I



100 V

G_1



K

G_3

1 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

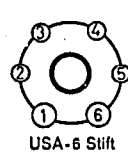
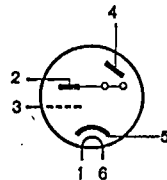
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6 G 5

Anzeigeröhre



J_A - Bereich



1,2

6 H 5

6 T 5

6 U 5

VT 98

CV 504

A



100 V

J_A 0,8 mA

U_{III}



250 V

U_I



5 V

L



G_1



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

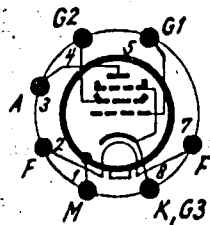
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	0,3	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6 G 6 Pentode



6 G 6 G

VT 198

VT 198 A

A 180 Volt

*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●

Sollwert: 15mA ● ● ●

● *U_{III} 180 Volt*

● *G₂*

● *G₁*

● *K, G₃*

● *M*

● *F*

Heizung: 6,3 Volt

● *F*

● *U_I 9 Volt*

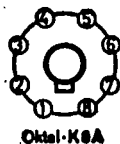
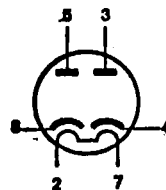
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 H 6

6 H 6 G
6 H 6 GT
6 H 6 MG
VT 90

VT 90 A
CV 1301
CV 1929
CV 1930
CV 1931
ARDD 3

Duodiode



J_A - Bereich

D_{II}

D_I

A10V

1,2

J_A 0,9 mA

M

K_{II}

K_I

F

F

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A		0,9	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

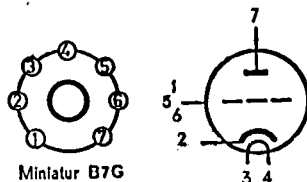
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 J 4

Triode

TM 12
CV 1763



Miniatur B7G

A

J_A - Bereich

30

J_A 15 mA 150 V

U_I

G₁

K

G₁

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	1,5	-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		150	V

Richtströme

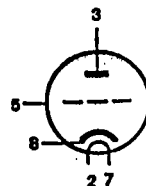
J _A	15	mA
J _{G₁}		mA
S		mA/V

6 J 5

Triode

6 J 5 G
6 J 5 GT
6 J 5 GTX
L 63/USA
VR 67
VT 94
VT 94 A
VC 1932
VC 1933

CV 1934
CV 1067



J_A - Bereich

A
250 V

30

J_A 9 mA

U_I
8 V

M

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	8	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

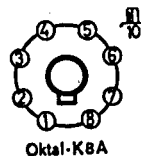
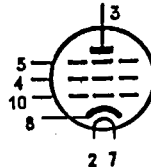
J_A	9	mA
J_{G_1}		mA
S	2,6	mA/V

6J7

6J7G
6J7GT
6J7GTX
6J7 MG
CV657
CV1074
CV1935
CV1936
CV1937

Pentode

ARP16
NR 83
1223
1620
7000
VT91
VT91 A



J_A - Bereich

3

A ● 250 V

J_A

2 mA

G₂

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	3	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	100	V
U _{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J _A	2	mA
J _{G₂}	0,5	mA
S	1,2	mA/V

100 V

U_{III}

3V

M

G₃

K

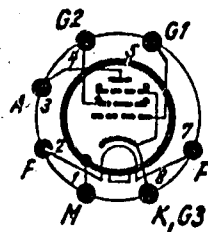
F

Heizung 6,3 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 K 6 Pentode



6 K 6 G

6 K 6 GT

VT 152 A

VT 152

A 250 Volt

Sollwert: 32 mA

U_{III} 250 Volt

U_I 13 Volt

G₂

G₁

M

K G₃

F

Heizung: 6,3 Volt

F

*Hauptinstrument
Bereich*

60 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 K 7 Pentode **VT 86**

*Hauptinstrument
Bereich*

6 K 7 G VT 86 A

6 K 7 GT VT 86 B

6 K 7 MG • *A 250 Volt*

6 K 7 GTX

30mA •

78 (Octal) *Sollwert: 10,5 mA*

• *U_{III} 125 Volt*

• *G_2*

• *U_I 3 Volt*

G_1 •

• *M*

• *G_3*

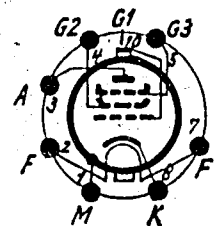
• *K*

F •

Heizung: 6,3 Volt

• *F*

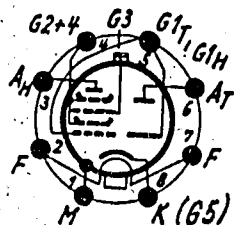
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



6 K 8

Triode – Hexode

*Hauptinstrument
Bereich*



6 K 8 G

6 K 8 GT

6 K 8 GTX

● *A 125 Volt*

● **6 mA**

VT 167 *Sollwert: 3,8 mA*

VT 167 A

● *U_I 3,7 Volt*

● *G_{Tf}*

● *M*

● *K*

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● *F*

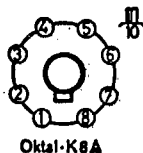
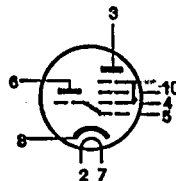
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 K 8

6 K 8 G
6 K 8 GT
6 K 8 GTX

VT 167
VT 167 A
ARTH 1

Hexode Triode



J_A - Bereich

CV 1944
CV 1945
CV 1946

A

250 V

J_A 2,5 mA

6

U_{II}

U_{III}

3 V

100 V

U_I

7,5 V

G_{2+4}

G_{IH}

A_{Tr}

K

M

F

F

G_3

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	7,5	-V
U_{II}	G_3	3	-V
U_{III}	G_{2+4}	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	2,5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 L 5 Triode

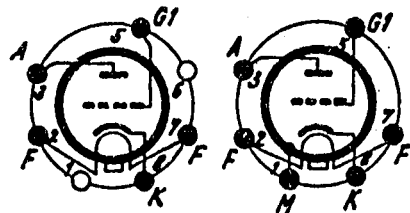
6 L 5 G

VT 213 A

*Hauptinstrument
Bereich*

30 mA ●

● *A 250 Volt*



Sollwert: 8 mA

● *U_I 9 Volt*

● *G₁*

● *M*

● *K*

● *F*

Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 L 6

6 L 6 G

VT 115

VT 115 A

CV 1947

CV 1948

5881

5932

6 L 6 GA

6 L 6 GX

U_{III}

250 V



14 V

Pentode

1614

6 L 6 WGA

1622

A

250 V

J_A

72 mA

G_2

G_1

G_3

K

M

F

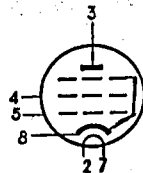
F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte



Oktal-K8A



J_A - Bereich

120

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	14	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	72	mA
J_{G_2}	5	mA
S	6	mA/V

6 L 7

6 L 7 G

6 L 7 MG

1225

1612

VT 87

VT 87 A

X 64

NR 67

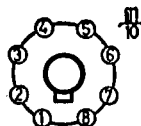
Heptode

CV 654

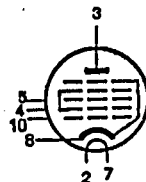
CV 1950

CV 1951

CV 1280



Oktal-K8A



J_A - Bereich

A



250 V

J_A **5,3** mA

6

U_{III}



100 V

U_I



3 V

G_{2+4}



M



F



G_3



K, G_5



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

G_1	Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V	
U_{II}			-V	
U_{III}	G_{2+4}	100	V	
U_{IV}			V	
A		250	V	

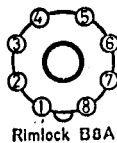
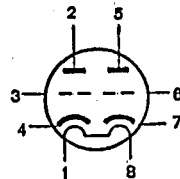
Richtströme

J_A	5,3	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6 L 19

CV 1850

Duotriode



J_A - Bereich

30

A_I

A 200 V

A_{II}

J_A 5 mA

U_{II}

G_{1II}

U_I

2 V

G_{1I}

K_I

K_{II}

2 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

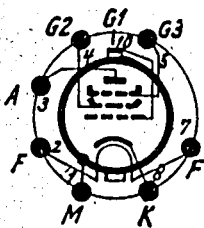
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_{1II}	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6 M 7 Pentode



6 M 7 G

6 U 7

6 U 7 G

● A 250 Volt

Hauptinstrument
Bereich

30mA ●

Sollwert: 8,2 mA ● ● ●

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 3 Volt

G_1 ●

● M

● G_3

● K

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 N 5

Anzeigeröhre

Hauptinstrument
Bereich

● **1,2 mA**

● A 100 Volt

Sollwert: ca. 1 mA

● U_{III} 135 Volt

● U_I 8 Volt

● L

● G_1

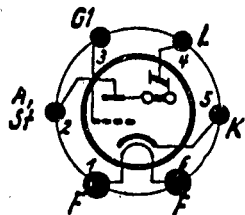
● K

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

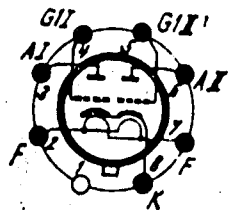
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



6 N 7 Duo-Triode

6 N 7 G

VT 96



*Hauptinstrument
Bereich*

30mA

A_{II} ●
 A_I ● *A 300 Volt*

Sollwert: 17,5mA



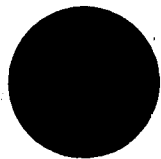
● $U_{II} 0$ Volt

● G_{1II}

● $U_I 0$ Volt

● G_{1I}

● K



F ● *Heizung: 6,3 Volt*

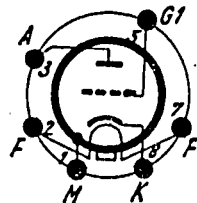
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 P 5 Triode

6 P 5 G

6 P 5 GT



*Hauptinstrument
Bereich*

● **6mA**

● *A 250 Volt*

Sollwert: 5mA

● *U_I 13,5 Volt*

● *G₁*

● *M*

● *K*

F ●

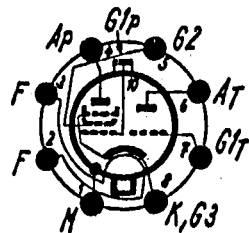
Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 P 7 Triode—Pentode

6 P 7 G



A 100 Volt

Sollwert: 3,5 mA

● *U_I 3 Volt*

● *M*

● *F*

● *F*

Heizung: 6,3 Volt

● *G_{1Tr}*

● *K*

*Hauptinstrument
Bereich*

● ***6 mA***

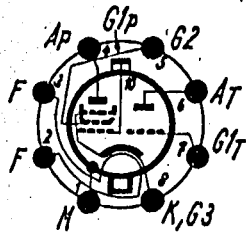
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 P 7 Triode—Pentode

6 P 7 G

*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●



● *A 250 Volt*

Sollwert: 6,5mA

● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 3 Volt*

● *M*

● *A_{Tr}*

● *G_{Tr}*

● *K, G₃*

● *G_{1p}*

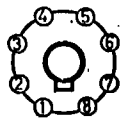
● *F*

Heizung: 6,3 Volt

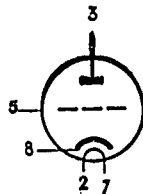
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 Q 5 G Thyratron



OktaI-K8A



J_A - Bereich

30

A

200 V

U_I

20 V

G₁

K

F

F

Achtung! Prüfanweisung für
Thyratrons beachten.

Heizung 6,3 Volt

Zündeinsatzprüfung

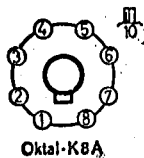
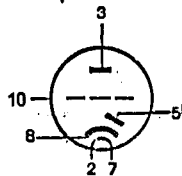
R _A	20	kΩ
R _G	250	kΩ
A	200	V
U _I	20	V
U _Z	15	V
J _A	15	mA

6 Q 6 - G

6 T 7 - G

CV 500

**Diode
Triode**



J_A - Bereich

1,2

A_D

10 V

J_A 0,6 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J _A	1,2	mA
J _{G2}		mA
S		mA/V

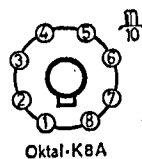
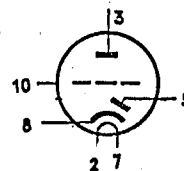
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6Q6-G Triode

6T7-G
CV500

Diode



J_A - Bereich

3

A 250 V

J_A 1,2 mA

3 V

U_I

F

Heizung 6,3 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	1,2	mA
J_{G_2}		mA
S	1,05	mA/V

6 Q 7

Duodiode - Triode

6 Q 7 G

6 Q 7 GT

6 B 6

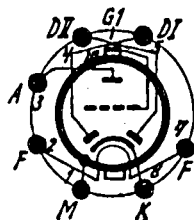
6 B 6 G

VT 92

6 T 7

VT 92 A

6 T 7 G



A 250 Volt

Hauptinstrument
Bereich

● 3 mA

Sollwert: 1,1 mA

● U_I 3 Volt

G_1 ●

● M

D_{II} ●

● D_I

● K

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 Q 7

6 Q 7 G

6 Q 7 GT

VT 92

VT 92 A

CV 587

CV 588

CV 589

AR 18

DH 63

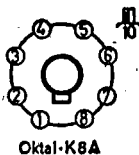
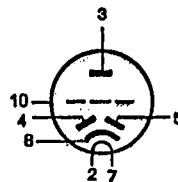
Duodiode

Triode

D_{II}

D_I

A10V



J_A - Bereich

1,2

J_A 0,6 mA

M

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

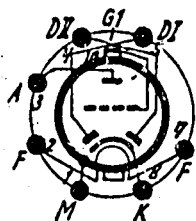
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J _A	0,6	mA
J _{G2}		mA
S		mA/V

6 R 7 Duodiode — Triode



6 R 7 G

6 R 7 GT

6 R 7 MG

VT 88

VT 88 A

VT 88 B

D_{II}

D_I

A 10 Volt

Hauptinstrument
Bereich

● **1,2 mA**

Sollwert: 0,5-0,6 mA

Prüfung „II. System“
Taste drücken!

● M

● K

● F

Heizung: 6,3 Volt

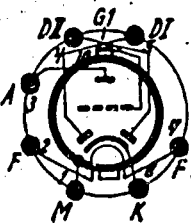
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 R 7

Duodiode — Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



6 R 7 G

6 R 7 GT

6 R 7 MG

● A 250 Volt

VT 88

VT 88 A

VT 88 B

30mA ●

Sollwert: 9,5mA ● ● ●

● U_I 9 Volt

G_1 ●

M ●

D_{II} ● ● D_I

● K

F ●

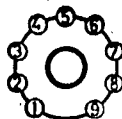
Heizung: 6,3 Volt

● F

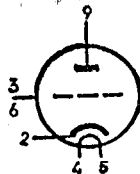
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 S 4

6 S 4-A

Triode

Noval B9A



A

250 V

 J_A - Bereich

60

 J_A **26 mA** U_I

8 V

 G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

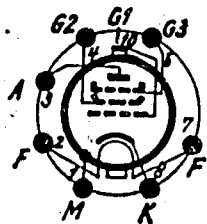
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	8	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	26	mA
J_{G_2}		mA
S	4,5	mA/V

6 S 7 Pentode

6 S 7 G



● A 250 Volt

Sollwert: 8,5mA

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 3 Volt

G_1 ●

M ●

● G_3

● K

F ●

-Heizung: 6,3 Volt

● F

• Hauptinstrument
Bereich

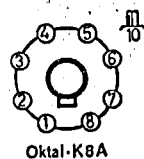
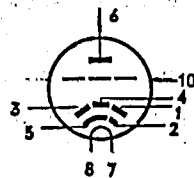
30mA ●

● ● ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6S8-GT

Diode
Duodiode
Triode



J_A - Bereich



1,2

A_D ● 10 V

J_A 0,6 mA



K



F

Heizung 6,3 Volt



F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

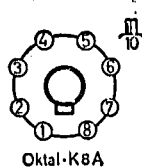
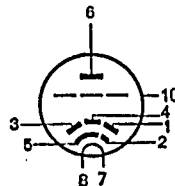
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,6	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6S8-GT

Triode
Duodiode
Diode



J_A - Bereich



1,2

A



250 V

J_A 0,9 mA

U_I



2 V

A_{D1}

K

A_{D2}



F



F



Meßspannungen

G_1 Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	0,9	mA
J_{G2}		mA
S	1,1	mA/V

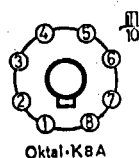
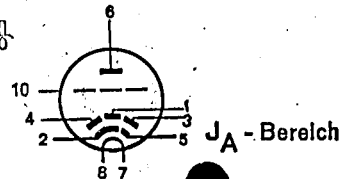
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 S 8-GT

Duodiode.

Diode Triode



A_D

A_D

A 10 V

1, 2

J_A 0,6 mA

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

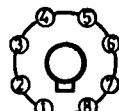
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

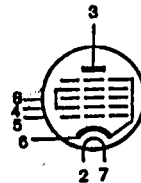
J_A		0,6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

6 SA 7

Heptode



Oktal-K8A



J_A - Bereich

6 SA 7 G

6 SA 7 GT

VT 150

VT 150 A

CV 1966

CV 1967

A



250 V

J_A **3,4** mA

6

U_{II}



U_{III}

0 V



100 V

U_I



2 V

G_{2+4}



G_1



K, G_5



M, G_5



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

G_3



Meßspannungen

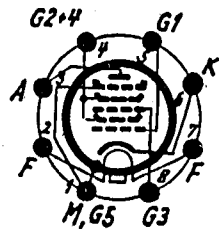
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}	G_3	0	-V
U_{III}	G_{2+4}	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	3,4	mA
J_{G_2}	8	mA
S		mA/V

6 SB 7 Y Heptode

Hauptinstrument
Bereich



● 6 mA

● A 250 Volt

Sollwert: 4 mA ● G₃

● U_{II} 2 Volt

● U_{III} 100 Volt

● U_I 1,5 Volt

● G₂₊₄

● G₁

● M, G₅

● K

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SC 7

6 SC 7 GT

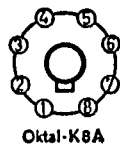
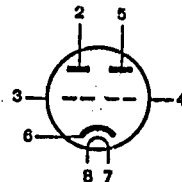
VT 105

CV 1969

CV 1970

CV 2716

Duotriode



J_A - Bereich

A_{II}

A_I

A 250V

3

J_A 2 mA

U_{II}

G_{III}

U_I

2V

G_{II}

2V

M

K

F

F

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{II}	2	-V
U_{II}	G_{III}	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

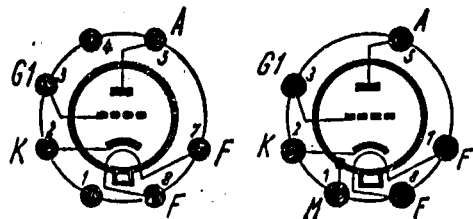
J_A	2	mA
J_{G_2}		mA
S	1,3	mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 SF 5 Triode

6 SF 5 GT



● A 250 Volt

Sollwert: 0,9mA

● U_I 2 Volt

● G_1

● ●
H K

Heizung: 6,3 Volt

● F

● F

Hauptinstrument
Bereich

● **1,2 mA**

●

●

●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SF 7

Diode — Pentode

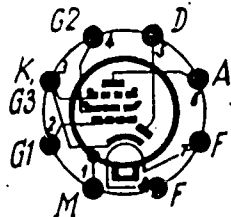
Hauptinstrument

Bereich

30mA ●

A 250 Volt ●

Sollwert: 12,4mA



● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 1 Volt

● G_1

● M

● K, G_3

● D

● F

● F

Heizung: 6,3 Volt

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

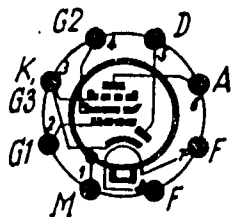
6SF7 Diode – Pentode

Hauptinstrument-
Bereich

● **1,2 mA**

D ● A 10 Volt

Sollwert: 0,6 mA



● M ● K

● F

Heizung: 6,3 Volt

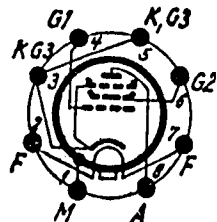
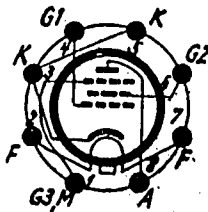
● F

Prüfkarte für RPM 370

- Neuberger, München 25

6 SG 7 VT 211

Pentode



Hauptinstrument
Bereich

30mA ●

A 250 Volt ●

Sollwert: 9,2mA ● ● ● ●

● U_{III} 150 Volt

● G_2

● U_I 2,5 Volt

● G_1

● M

● K

● K

● F

Heizung: 6,3 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

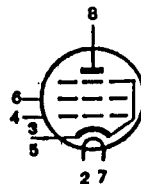
6 SH 7

Pentode

6 SH 7 GT

CV 594

CV 595



J_A - Bereich

30

J_A **10,8 mA**

A

250 V

U_{III}

G_2

U_I

150 V

G_1

M

K, G_3

K, G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	10,8	mA
J_{G_2}	4,1	mA
S	4,0	mA/V

6 SJ 7

Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*

6 SJ 7 GT

6 SJ 7 GTX

6 SJ 7 Y

VT 116

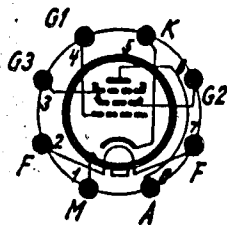
VT 116 A

VT 116 B

A 250 Volt

Sollwert: 3mA

● **6mA**



U_{III} 100 Volt

● *U_I 3 Volt*

● *G₂*

● *G₁*

M ●

G₃ ●

K ●

F ●

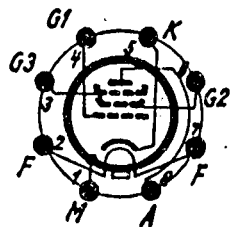
Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SK 7 Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*



6 SK 7 GT

VT 117

VT 117 A

A 250 Volt

30mA ●

Sollwert: 9,2 mA

● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 3 Volt*

● *G₁*

● *M*

● *G₃*

● *K*

● *F*

Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SL 7

6 SL 7 GT

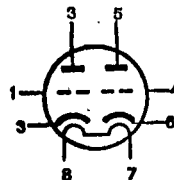
VT 229

CV 1985

Duotriode



Oktal-K8A



J_A - Bereich

A_I A_{II}
A 250 V

3

J_A 2,3 mA

U_I U_{II}
2 V

G_{II} G_{III}
 K_I K_{II}

F

F

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{II}	2	-V
U_{II}	G_{III}	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	2,3	mA
J_{G_2}		mA
S	1,6	mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

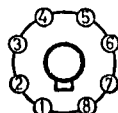
6 SN 7

Duotriode

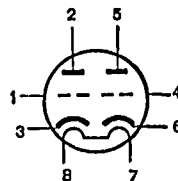
6 SN 7 GT

VT 231

CV 1988



Oktal-K8A



J_A - Bereich

A_I

A 250 V

A_{II}

30

J_A 9 mA

U_{II}

U_I

8 V

G_{II}

G_{III}

8 V

K_I

K_{II}

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{II}	8	-V
U_{II}	G_{III}	8	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	9	mA
J_{G_2}		mA
S	2,6	mA/V

6 SQ 7

6 SQ 7 G

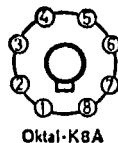
6 SQ 7 GT

CV 1990

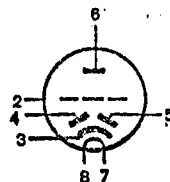
CV 1991

VT 103

Triode Duodiode



Oktal-K8A



A



250V

J_A - Bereich



1,2

J_A 0,9 mA

U_I



2V

G_I



M



K



D_I



D_{II}



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_I	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	0,9	mA
J_{G_2}		mA
S	1,1	mA/V

6 SQ 7 Duodiode — Triode

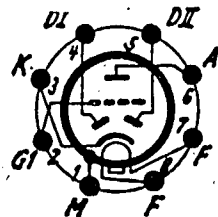
6 SQ 7 GT

VT 103

A 10 Volt

*Hauptinstrument
Bereich*

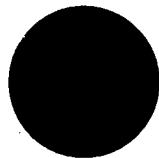
● **1,2 mA**



● D_{II}
● D_I

Sollwert: 0,5-0,6 mA

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



● H ● K

Heizung: 6,3 Volt

● F

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SR 7

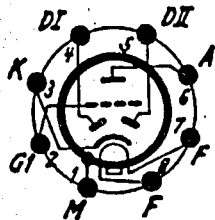
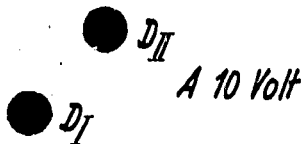
Duodiode — Triode

*Hauptinstrument
Bereich*

6 ST 7

VT 205

VT 233



● **1,2 mA**

Sollwert: 0,5-0,6 mA

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



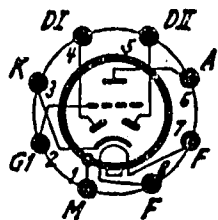
Heizung: 6,3 Volt



Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SR 7

Duodiode — Triode



6 ST 7

VT 205

VT 233

● A 250 Volt

Sollwert: 9,5mA

● U_I 9 Volt

● G_1

● H

● K

● D_I

● D_{II}

● F

● F

Heizung: 6,3 Volt

*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●

●

●

●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 SS 7

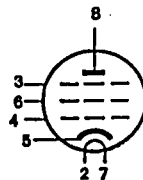
Pentode

VT 199

CV 1993



Oktal-K9A



J_A - Bereich

J_A 9 mA

A

250 V

30

U_{III}

100 V

G_2

G_1

U_I

3 V

M

G_3

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

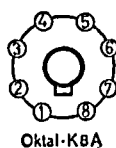
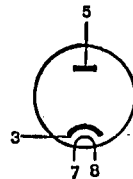
Richtströme

J_A	9	mA
J_{G_2}	2	mA
S	1,85	mA/V

6 U 4

6 W 4 GT

Einweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A



10 V



120

J_A **80** mA

K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

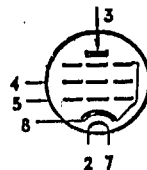
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	80	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

6U6-GT Pentode



J_A - Bereich

60

A 200V

J_A 56 mA

135 V

U_{III}

14V

U_I

G_2

G_1

M

F

K, G_3

Heizung 6,3Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

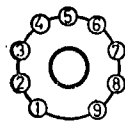
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	14	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	135	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

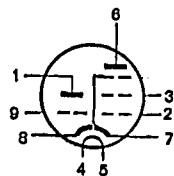
J_A	56	mA
J_{G_2}	3	mA
S	6,2	mA/V

6 U 8

Pentode Triode



Noval B9A



J_A - Bereich



30

J_A **10** mA

A



250 V

U_{III}



110 V

U_I



1 V

G_2



G_1



K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

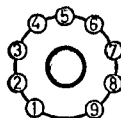
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	110	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

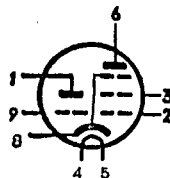
J_A	10	mA
J_{G_2}	3,5	mA
S	5,2	mA/V

6 U 8

Triode Pentode



Noval B9A



J_A - Bereich

A
●
150 V

30

J_A

18 mA

U_I
●
1 V

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

J_A	18	mA
J_{G_2}		mA
S	8,5	mA/V

6 V 6

Pentode

6 V 6 G

6 V 6 GT

5871

VT 107

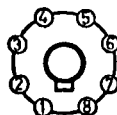
VT 107 A

VT 107 B

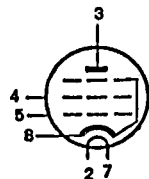
CV 509

CV 510

CV 511



Okta-K8A



J_A - Bereich

A



250 V

J_A 45 mA

60

U_{III}



250 V

U_I



12,5 V

G_2



G_1



M



F



K, G_3



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	12,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

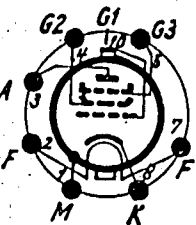
Richtströme

J_A	45	mA
J_{G_2}	4,5	mA
S	4,1	mA/V

6 W 7 Pentode
6 W 7 G

Hauptinstrument
 Bereich

● **3mA**



● A 250 Volt

Sollwert: 2mA

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 3 Volt

G_1

● M

● G_3

● K

● F

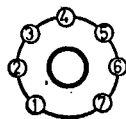
Heizung: 6,3 Volt

● F

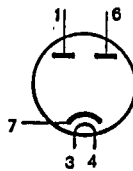
Prüfkarte für RPM 370
 Neuberger, München 25

6 X 4

Zweiweg Gleichrichter



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A_{II}

A_I

10 V

60

J_A 20 mA

K

F

F

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

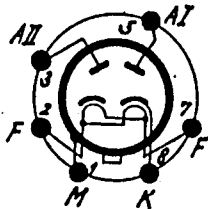
Richtströme

J_A	20	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 X 5 Zweiweg-Gleichrichter



6 X 5 G

6 X 5 GT

VT 126

VT 126 A

VT 126 B

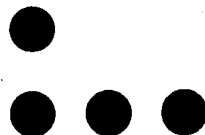
● *A_{II}*

● *A_I*

*Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!*

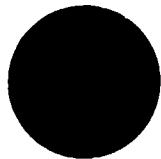
*Hauptinstrument
Bereich*

60 mA ●



Sollwert: 45 mA

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



● *M*

● *K*

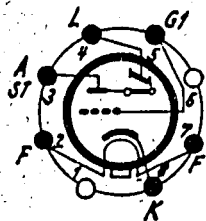
F ●

Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

6 X 6 G Anzeigeröhre



Hauptinstrument
Bereich

● **1,2 mA**

● A 100 Volt

Sollwert: ca. 0,8 mA

● U_{III} 250 Volt

● L

● U_I 3 Volt

● G_1

● K

F ●

Heizung: 6,3 Volt

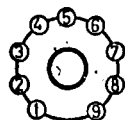
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

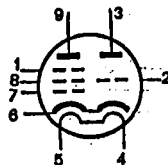
6 X 8

Pentode

Triode



Noval B9A

 J_A - Bereich

30

A

250 V

 J_A **7,7** mA U_{II}

150 V

 U_I

1,9 V

 G_2 G_1

K

F

F

 G_3

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,9	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

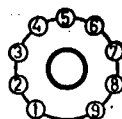
Richtströme

J_A	7,7	mA
J_{G_2}	1,6	mA
S	4,6	mA/V

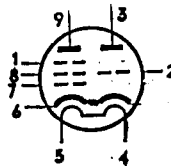
6X8

Triode

Pentode



Novol B9A



J_A - Bereich

30

A

100 V

J_A 8,5 mA

0,85 V

U_I

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

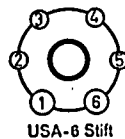
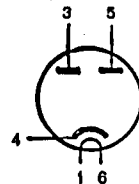
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0,85	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	8,5	mA
J_{G_2}		mA
S	5,8	mA/V

6 Y 5

Zweiweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A_{II}

A_I

60

J_A **50** mA

Grobstufe „A“ **350 V**
Feinregelung „A“ ganz rechts!

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		350	V

Richtströme

J_A	50	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

K

F

F

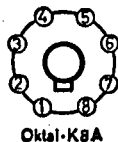
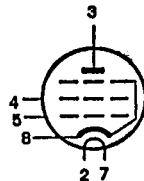
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

6 Y 6

6 Y 6 G
6 Y 6 GT
VT 168 A
CV 515

Pentode



A

135 V

J_A 58 mA

J_A - Bereich

120

U_{III}

135 V

U_I

13,5 V

G_2

G_1

K, G_3

M

F

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	13,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	135	V
U_{IV}			V
A		135	V

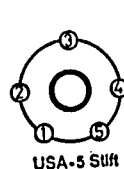
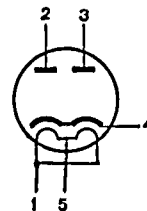
Richtströme

J_A	58	mA
J_{G_2}	3,5	mA
S	7	mA/V

6 Z 4

84
98
184
284
384
985
VT 84
KY 84
CV 619
CV 2548

Zweiweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A_{II}

A_I

Grobstufe „A“ 300 V
Feinregelung „A“ ganz rechts

60

J_A 45 mA

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

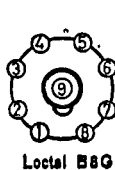
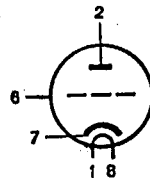
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J_A	45	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

7 A 4**CV 1770****Triode** J_A - Bereich**30****A****250 V** **J_A** **9****mA** U_I **8 V** G_1 **K****F****F****Heizung 6,3 Volt**

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	8	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	9	mA
J_{G_2}		mA
S	2,6	mA/V

7 A 8 Oktode

Hauptinstrument
Bereich

● **6 mA**

Sollwert: 3,5 mA

● **A 250 Volt**

● **U_{II} 3 Volt**

● **G₄**

● **U_{IV} 100 Volt**

● **G₃₊₅**

● **U_{III} 200 Volt**

● **G₂**

● **U_I 7 Volt**

● **G₁**

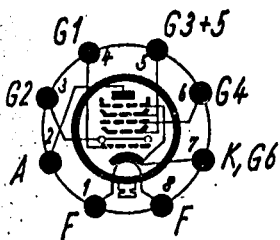
● **K, G₆**

F ●

Heizung: 7 Volt

● **F**

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

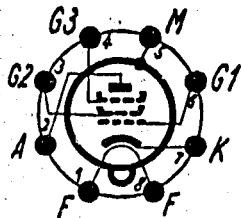


7 AG 7

Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*

30 mA •



• *A 250 Volt*

Sollwert: 6 mA

• • •

• *U_{III} 250 Volt*

• *G₂*

• *U_I 2 Volt*

G₁ •

G₃ •

• *M*

• *K*

F •

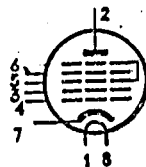
Heizung: 6,3 Volt

• *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

7 B 8**Heptode**

Locat B8G

 J_A - Bereich

6

A 250 V

 J_A 3,5 mA U_{IV} 200 V G_4 U_{III} 100 V G_{3+5} U_{II} 3 V G_2 U_I 1 V G_1

K

F

Heizung 6,3 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

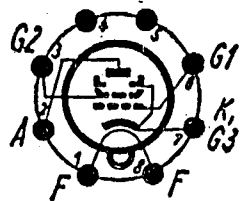
Meßspannungen

Heizung	F	0,3	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}	G_2	3	-V
U_{III}	G_{3+5}	100	V
U_{IV}	G_4	200	V
A		250	V

Richtströme

J_A	3,5	mA
J_{G_2}	2,7	mA
S	0,55	mA/V

7 C 5 Pentode



Hauptinstrument
Bereich

60mA ●

● *A 250 Volt*

Sollwert: 46mA ● ● ●

● *U_{III} 250 Volt*

● *G₂*

● *U_I 12,5 Volt*

● *G₁*

● *K, G₃*

● *F*

Heizung: 7 Volt

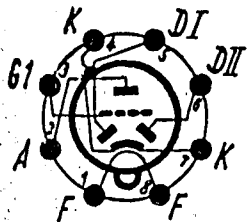
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

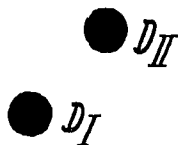
7 C 6

Duodiode — Triode

*Hauptinstrument
Bereich*



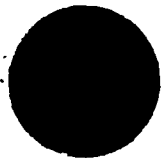
A 10 Volt



● 1,2 mA

Sollwert: 0,6-0,7 mA

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



Heizung: 7 Volt

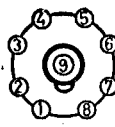


Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

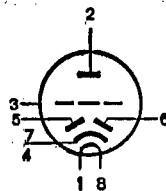
7 C 6

CV 887

Triode
Duodiode



Loctal B8G



J_A - Bereich

A



250 V

J_A 1,3 mA

3

U_I



1 V

G_1



K

D_I

D_{II}

K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

6,3

V

U_I

G_1

1

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

250

V

Richtströme

J_A

1,3

mA

J_{G_2}

mA

S

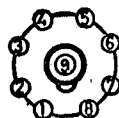
1

mA/V

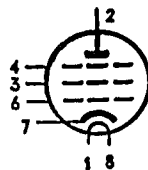
7C7

VT193
CV1777

Pentode



Loctal B8G



J_A - Bereich

3

A ● 250V

J_A

2 mA

● G_2

● G_1

● G_3

● M

● K

● F

100 V

●

U_{III}

3V

●

U_I

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

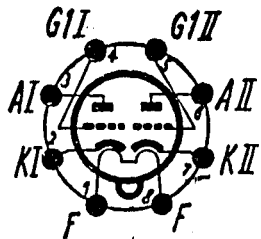
Richtströme

J_A	2	mA
J_{G_2}	0,5	mA
S	1,3	mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

7 F 7 Duo-Triode VT 189



Hauptinstrument
Bereich

● 3mA

● AII
● AI A 250 Volt

Sollwert: 2,3mA

● UII 2 Volt

● G1II

● UI 2 Volt

● G1I

● KI

● KII

F ●

Heizung: 7 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

7H6
7H7
VT 190

Pentode

Hauptinstrument
Bereich

30mA ●

● *A 250 Volt*

Sollwert: 9mA

● *U_{III} 150 Volt*

● *G₂*

● *U_I 2,5 Volt*

G₁ ●

G₃ ●

● *M*

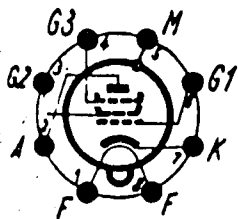
● *K*

F ●

Heizung: 7 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



7 N 7

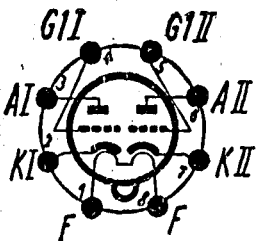
Duo-Triode

Hauptinstrument
Bereich

30mA

Sollwert: 9mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



A_I **A_{II}**
A 250 Volt

U_{II} 8 Volt

U_I 8 Volt

G_{1II}

G_{1I}

K_I

K_{II}

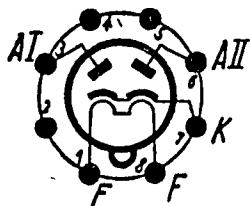
F

Heizung: 7 Volt

F

7 Y 4 Zweiweg-Gleichrichter

7 Y 7



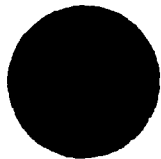
● *A_{II}*

● *A_I*

*Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!*

Sollwert: 45 mA

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



F ●

Heizung: 7 Volt

● *K*

● *F*

*Hauptinstrument
Bereich*

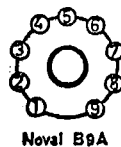
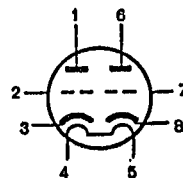
60 mA ●



Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

8 CG 7

Duotriode



J_A - Bereich

A_{II}

A_I

A 250 V

30

J_A

9

mA

U_{II}

G_{III}

G_{II}

U_I

8 V

8 V

K_{II}

F

F

K_I

Heizung 8,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

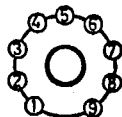
Heizung	F	8,4	V
U_I	G_{II}	8	-V
U_{II}	G_{III}	8	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

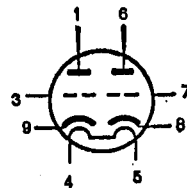
J_A	0	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

8 CY 7

Triode I Triode II



Noval B9A



A_I



250 V

J_A - Bereich



1, 2

J_A 1,2 mA

U_I



3 V

A_{II}



G_{III}



F



F

G_{II}



K_I



K_{II}



Meßspannungen

Heizung	F	8,4	V
U_I	G_I	3	V
U_{II}			V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	1,2	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

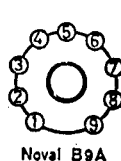
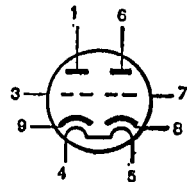


Heizung 8,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

8 CY 7

Triode II Triode I



J_A - Bereich

A_{II}

150 V

Statt Kurzschluß-
stecker "K" ,RK'
mit 620 Ohm
einsetzen

J_A 30 mA

U_I

G_{II}

0 V

F

A_I

G_{II}

K_I

K_{II}

F

Heizung 8,4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F

8,4

V

U_I

G_I

0

-V

U_{II}

-V

U_{III}

V

U_{IV}

V

A

150

V

Richtströme

J_A

30

mA

J_{G_1}

mA

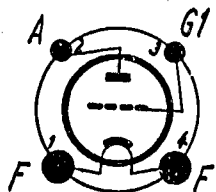
S

mA/V

10

Triode

VT 25



● *A 250 Volt*

Sollwert: 10mA

● *U_I 23,5 Volt*

● *G₁*

F ●

F ●

Heizung: 7,5 Volt

*Hauptinstrument
Bereich*

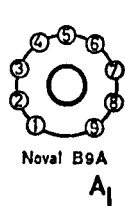
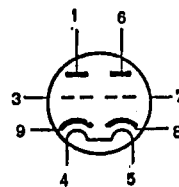
30mA ●

● ● ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

11 CY 7

Triode I Triode II



J_A - Bereich



1,2



250 V

J_A 1,2 mA

U_I



3 V

A_{II}



G_{III}



F



F

G_{II}



K_I



K_{II}



Meßspannungen

Heizung	F	11	V
U_I	G_I	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	1,2	mA
J_{G_I}		mA
S		mA/V

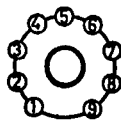


Heizung 11 Volt

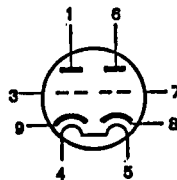
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

11 CY 7

Triode II Triode I



Noval B9A



J_A - Bereich

A_{II}



150 V

60

J_A **30** mA

U_I



0 V

G_{III}



A_I

G_{II}

K_I

K_{II}



F



F



Heizung 11 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	11	V
U_I	G_I	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

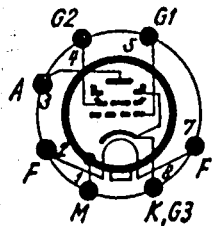
J_A	30	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

12 A 6
VT 134

Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*

60mA ●



● *A 250 Volt*

Sollwert: 30mA

● *U_{III} 250 Volt*

● *U_I 12,5 Volt*

● *G₂*

● *G₁*

● *M*

K ● *G₃*

F ●

Heizung: 12,6 Volt

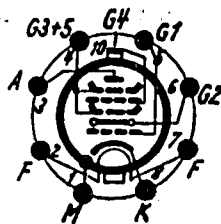
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 A 8 Heptode

12 A 8 G

12 A 8 GT



Hauptinstrument

Bereich

● **6mA**

● A 250 Volt

● U_{II} 3 Volt

Sollwert: 3,5mA

G_4 ●

● U_{IV} 100 Volt

● G_{3+5}

●

●

●

● U_{III} 200 Volt

● G_2

● U_I 7 Volt

● G_1

● M

● K

● F

Heizung 12,6 Volt

● F

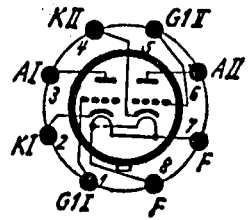
Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

12 AH 7 Duo-Triode

12 AH 7 GT

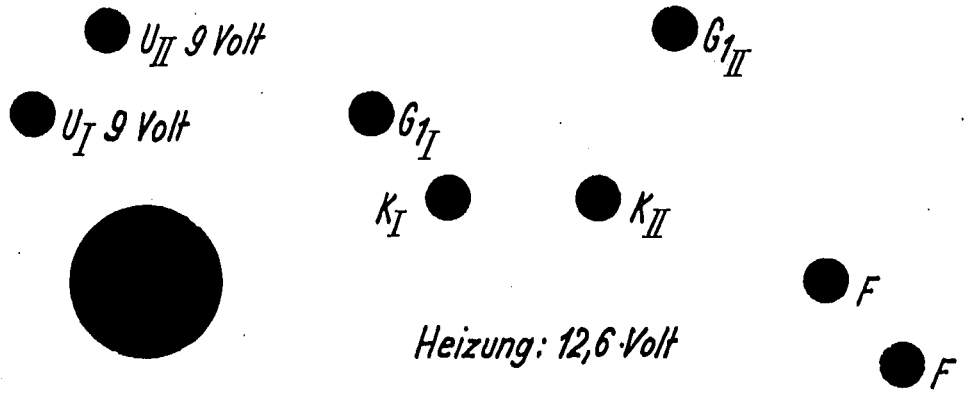
VT 207



*Hauptinstrument
Bereich*

30mA

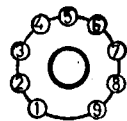
Sollwert: 12mA



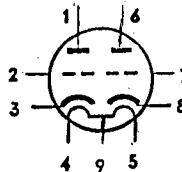
Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12A V 7 Duotriode



Signal B9A



J_A - Bereich

30



A_I

A 150 V



A_{II}

J_A 18 mA



Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{1I}	1	-V
U_{II}	G_{1II}	1	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

J_A	18	mA
J_{G_1}		mA
S	8,5	mA/V

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

1 V

1 V

U_{II}

U_I

G_{1II}

G_{1I}

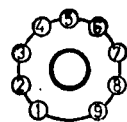
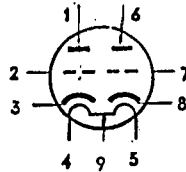
K_I

K_{II}

F

F

12AV7 Duotriode



val B9A
A_{II}

J_A - Bereich

30

A_I

A 150 V

J_A 18 mA

●

●

●

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U _I	G _I I	1	-V
U _{II}	G _I II	1	-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		150	V

Richtströme

J _A	18	mA
J _{G₂}		mA
S	8,5	mA/V

Heizung 12,6 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

1 V

1 V

U_{II}

U_I

G_{II}

K_I

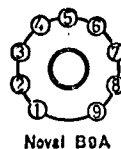
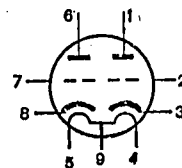
F

G_III

K_{II}

12 AY 7

6072

Duotriode J_A - Bereich A_I A_{II}

A 250 V

6

 J_A **3** mA G_{II} G_{II} K_I K_{II}

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

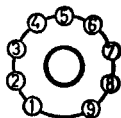
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_I	4	-V
U_{II}	G_{II}	4	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

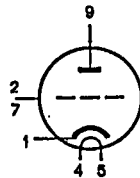
J_A	3	mA
J_{G_2}		mA
S	1,75	mA/V

12 B4 A

Triode



Noval B9A



A

J_A - Bereich

60

J_A **35** mA

150 V

U_I

G_1

G_1

K

17,5 V

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

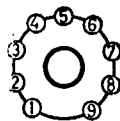
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	17,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

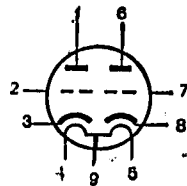
J_A	35	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

12 BH 7 Duotriode

12 BH 7- A



Noval B9A



J_A - Bereich

250 V

A_{II}

30

J_A 11,5 mA

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{II}	10,5	-V
U_{II}	G_{III}	10,5	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	11,5	mA
J_{G_2}		mA
S	3,1	mA/V

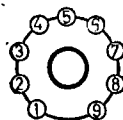
Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

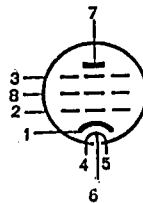
12 BY 7

Pentode

12 BY 7-A



Noval B9A



J_A - Bereich

A

250 V

60

J_A **25** mA

U_{III}

150 V

U_I

2 V

G_1

K

G_3

F

F

G_2

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	25	mA
J_{G_2}	6	mA
S	12	mA/V

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

12 C 8

12 C 8 Y

5660

VT 153

VT 169

CV 837

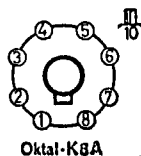
CV 531

Duodiode

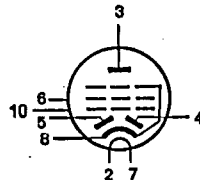
Pentode

D_{II}

D_I



Oktal-K8A



J_A - Bereich

1,2

J_A 0,7 mA

M

K

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J _A	0,7	mA
J _{G₁}		mA
S		mA/V

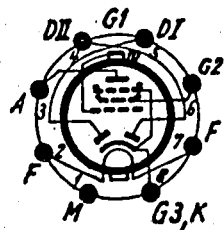
12 C 8
VT 169

Duodiode – Pentode

Hauptinstrument

Bereich

30mA ●



● A 250 Volt

Sollwert: 9mA

● U_{III} 125 Volt

● U_I 3 Volt

● G_2

● G_1

● M

● D_I

● D_I

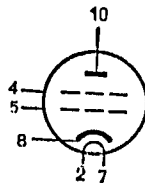
● K, G_3

● F

Heizung: 12,6 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München. 25.

12 E 1**Tetrode** $\frac{n}{10}$  **J_A 160 mA****A** **J_A - Bereich****200 V****300** **U_{III}** **G_2** **G_1** **U_I** **200 V****K****22 V****F****F****Heizung 6,3 Volt****Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte****Meßspannungen**

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	22	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	160	mA
J_{G_2}	14	mA
S		mA/V

12 E 5 Triode

12 E 5 GT

Hauptinstrument

Bereich

● **6mA**

● A 250 Volt

Sollwert: 5mA

● U_T 13,5 Volt

● G_1

● M

● K

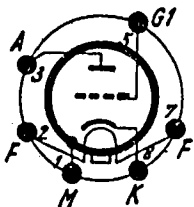
● F

Heizung: 12,6 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370

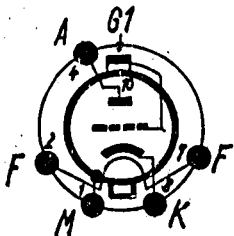
Neuberger, München 25



12 F 5 GT Triode

Hauptinstrument
Bereich

● **1,2mA**



● A 250 Volt

Sollwert: 0,9mA

● ● ●

● U_I 2 Volt

● G1

● M

● K

● F

Heizung: 12,6 Volt

● F

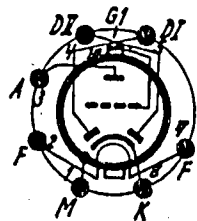
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 G 7 Duodiode — Triode

12 G 7 G

12 G 7 GT

12 Q 7 GT



*Prüfung „II. System“
Taste drücken*



D_{II} ● A 10 Volt

D_I ●

Sollwert: 0,5-0,6mA

● M

● K

● F

Heizung: 12,6 Volt

● F

Hauptinstrument

Bereich

● ***12mA***



Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 G 7 Duodiode — Triode

12 G 7 G

12 G 7 GT

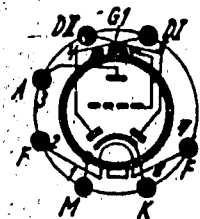
12 Q 7 GT

Hauptinstrument
Bereich

● **3mA**

● A 250 Volt

Sollwert: 1,1mA



● U_I 3 Volt

● M

● D_I ● D_I

● K

● G_I

● F

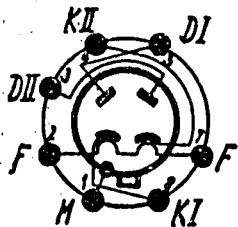
Heizung: 12,6 Volt

●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 H 6
VT 214

Duodiode



● D_{II} A 10 Volt

● D_I

Sollwert: 0,8-0,9 mA

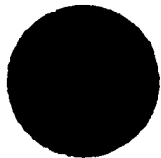
Hauptinstrument

Bereich

● ***1,2 mA***

Prüfung „II. System“

Taste drücken!



● M

● K_{II}

● K_I

● F

Heizung: 12,5 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370

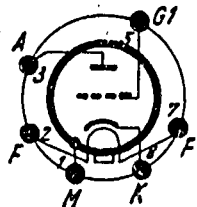
Neuberger, München 25

12 J 5 Triode

12 J 5 G

12 J 5 GT

VT 135



● A 250 Volt

Sollwert: 9mA

● U_I 8 Volt

● G_1

● M

● K

● F

Heizung: 12,6 Volt

● F

Hauptinstrument
Bereich

30mA ●

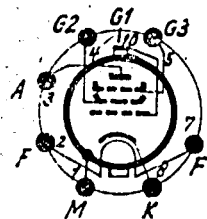
● ● ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 J 7 Pentode

12 J 7 G

12 J 7 GT



● A 250 Volt

Sollwert: 2mA

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 3 Volt

● G_1

● M

● G_3

● K

● F

Heizung: 126 Volt

● F

Hauptinstrument

Bereich

● 3mA

●

●

●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

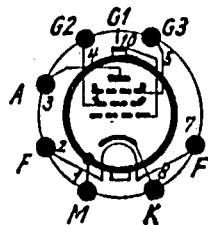
12 K 7 Pentode

12 K 7 G

12 K 7 GT

*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●



● *A 250 Volt*

Sollwert: 10,5 mA

● *U_{III} 125 Volt*

● *G₂*

● *U_I 3-Volt*

G₁ ●

● *M*

● *G₃*

● *K*

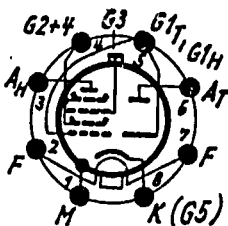
F ●

Heizung: 12,6 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 K 8 Triode – Hexode



12 K 8 GT

12 K 8 Y

12 K B 8 Y

VT 132

*Hauptinstrument
Bereich*

● **6 mA**

● *A 125 Volt*

Sollwert: 3,8 mA

● *U_I 3,7 Volt*

● *G_{Tr}*

● *M*

● *K*

F ●

Heizung: 12,6 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 K 8

Triode - Hexode

12 K 8 GT

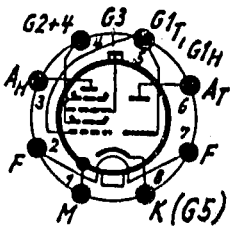
12 K 8 Y

12 K B 8 Y

VT 132

Hauptinstrument
Bereich

● **6mA**



A 250 Volt ●

● U_{II} 3 Volt

Sollwert: 2,5mA

G_3 ● ● ● ●

● U_{III} 100 Volt

G_{2+4} ●

● U_I 7,5 Volt

G_{1H} ●

● M

● $A_{Tr.}$

● K

F ●

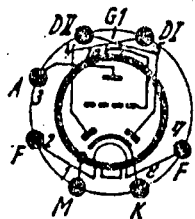
Heizung: 12,6 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 Q 7 Duodiode — Triode

12 Q 7 G



A 10 Volt



Sollwert: 0,5-0,6mA

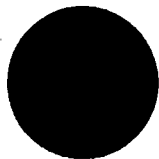
Hauptinstrument
Bereich

● **12mA**



Prüfung „II. System“

Taste drücken



Heizung: 12,6 Volt

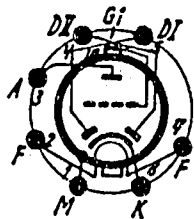


Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 Q 7

Duodiode — Triode

12 Q 7 G



● A 250 Volt

Sollwert: 1,1mA

● U_f 3 Volt

● M

D_I

●

●

D_I

●

K

G_1

●

●

F

Heizung: 12,6 Volt

●

F

Hauptinstrument

Bereich

● **3mA**

●

●

●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SA 7

Heptode

12 SA 7 G

VT 161

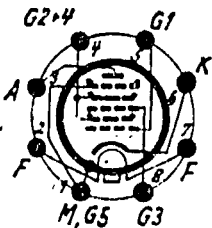
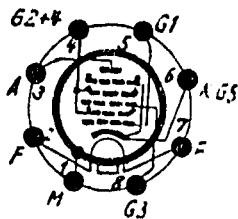
Hauptinstrument
Bereich

12 SA 7 GT 12 SY 7

12 SY 7 GT

● **6mA**

● A 250 Volt



● U_{II} 0 Volt

Sollwert: 3,4mA

● G_3

● U_{III} 100 Volt

● G_{2+4}

● U_I 2 Volt

● G_1

● M, (G_5)

● K, (G_5)

● F

Heizung: 12,6 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SC 7
1634
VT 268

Duo-Triode

Hauptinstrument
Bereich

● **3mA**

● A_{II} A 250 Volt

● A_I

Sollwert: 2mA

●

●

●

● U_{II} 2 Volt

● G_{II}

● U_I 2 Volt

● $G_{I,I}$

● M

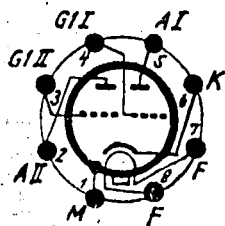
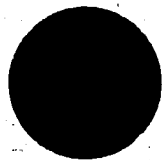
● K

● F

● F

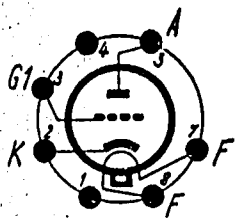
Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



12 SF 5 Triode

12 SF 5 GT



● A 250 Volt

Sollwert: 0,9mA

● U_f 2 Volt

● G_1

● K

● F

● F

Heizung: 12,6 Volt

Hauptinstrument

Bereich

● **1,2mA**

●

●

●

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

12SF 7

Diode - Pentode

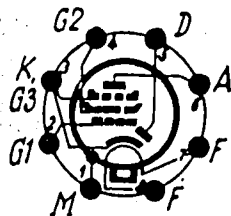
Hauptinstrument

Bereich

● **1.2mA**

D ● A 10 Volt

Sollwert: 0.6mA



● M ● K

● F

Heizung: 12,6 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

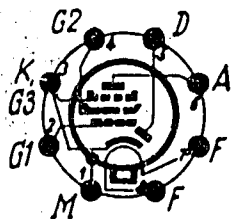
12 SF 7

Diode - Pentode

Hauptinstrument

Bereich

30mA ●



A 250 Volt ●

Sollwert: 12,4mA ● ● ●

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 1 Volt

● G_1

● M

● K, G_3

● D

Heizung: 12,6 Volt ● ●

Prüfkarte für RPM 370

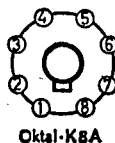
Neuberger, München 25

12 SG 7

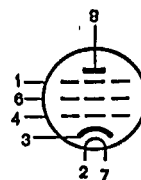
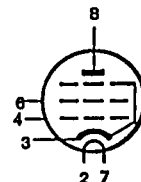
VT 209

CV 694

Pentode



Oktal-K8A



J_A - Bereich

J_A **9,2** mA

A
250 V

30

U_{III}

G_2

150 V

U_I

2,5 V

G_1

M, G_3

K, G_3

K, G_3

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	2,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	9,2	mA
J_{G_2}	3,4	mA
S	4	mA/V

12 SH 7
VT 288

Pentode

Hauptinstrument
Bereich

30mA ●

A 250 Volt ●

Sollwert: 10,8mA ● ● ●

● *U_{III} 150 Volt*

● *G₂*

● *U_I 1 Volt*

● *G₁*

● *M*

● *K, G₃*

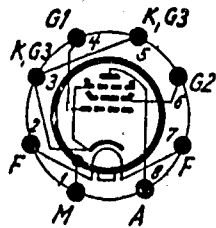
● *K, G₃*

● *F*

Heizung: 12,6 Volt

● *F*

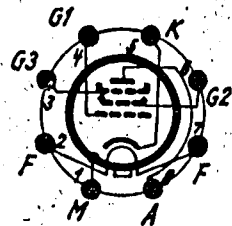
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



12 SJ 7

Pentode

Hauptinstrument
Bereich



12 SJ 7 GT
VT 162

● **6mA**

A 250 Volt ●

Sollwert: 3mA

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 3 Volt

● G_1

M ●

G_3 ●

K ●

F ●

Heizung: 12,6 Volt

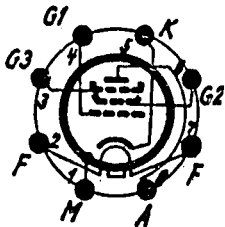
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SK 7 Pentode
12 SK 7 GT
VT 131

*Hauptinstrument
Bereich*

30 mA ●



A 250 Volt ●

Sollwert: 9,2 mA

● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 3 Volt*

● *G₁*

● *M*

● *G₃*

● *K*

● *F*

Heizung: 12,6 Volt

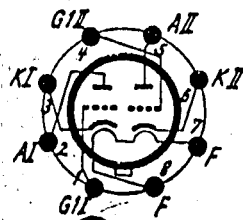
● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SL 7 Duo-Triode
12 SL 7 GT
VT 289

*Hauptinstrument
 Bereich*

● **3 mA**



● A_{II}
 ● A_I A 250 Volt

Sollwert: 2,3 mA

● U_{II} 2 Volt
 ● U_I 2 Volt

● G_{1II}
 ● G_{1I}
 ● K_I
 ● K_{II}
 ● F
 ● F

Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370
 Neuberger, München 25

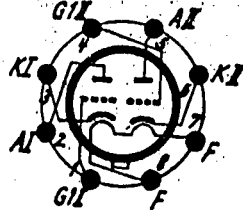
12 SN 7 Duo-Triode

12 SN 7 GT

12 SX 7

12 SX 7 GT

● A_I A 250 Volt



*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●

Sollwert: 9mA



● U_{II} 8 Volt

● $G_{1,II}$

● U_I 8 Volt

● $G_{1,I}$

● K_I

● K_{II}

● F

● F

Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SQ 7

Duodiode

Triode

12 SQ 7 GT

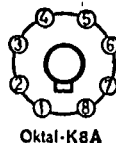
12 SQ 7 GT/G

CV 546

CV 547

VT 104

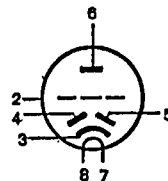
D_{II}



Oktal-K8A

D_I

A 10V



J_A - Bereich

1,2

J_A 0,6 mA

M

K

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J _A	0,6	mA
J _{G₂}		mA
S		mA/V

12 SQ 7 Duodiode - Triode
12 SQ 7GT
VT 104

Hauptinstrument
 Bereich

● **1,2mA**

A 250 Volt ●

Sollwert: 0,9mA

● ● ●

● U_I 2 Volt

● G_1

● M

● K

● D_I

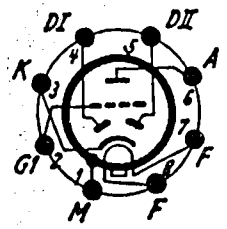
● D_{II}

● F

● F

Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370
 Neuberger, München 25



12 SR 7
VT 133

Duodiode — Triode

Hauptinstrument
Bereich

● **12mA**

D_{II} ● A 10 Volt
 D_I ●

Sollwert: 0,5-0,6mA



Prüfung „II. System“
Taste drücken



● M ● K

● F

● F

Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

12 SR 7
VT 133

Duodiode — Triode

Hauptinstrument

Bereich

30mA ●

A 250 Volt ●

Sollwert: 9,5mA ● ● ●

● U_I 9 Volt

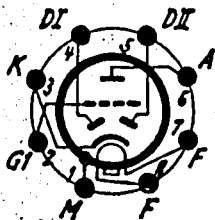
● G_1
● M ● K ● D_I ● D_{II}

● F

● F

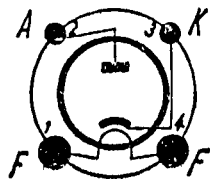
Heizung: 12,6 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



12 Z 3

Einweg-Gleichrichter



A ● Grobstufe „A“ 250 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

Sollwert: 40mA

● K

● F

Heizung: 12,6 Volt

● F

Hauptinstrument
Bereich

60mA ●

●

●

●

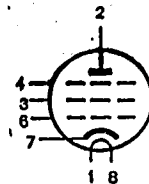
●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

14 A 7

12 B 7

Pentode



J_A - Bereich

A
●
250 V

●
30

J_A 9,2 mA

U_{III}
●
100 V

U_I
●
3 V

G_2
●

G_1
●

G_3
●

M
●

K
●

F
●

Heizung 12,6 Volt

F
●

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

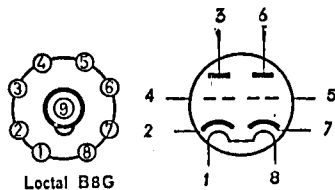
Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	9,2	mA
J_{G_2}	2,6	mA
S	2	mA/V

14 F 7 Duotriode



J_A - Bereich

6

J_A **2,3** mA

A 250 V



A_{II}



G_{1II}



G_{1I}



K_I



K_{II}



F



Heizung 12,6 Volt

F



Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{1I}	2	-V
U_{II}	G_{1II}	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	2,3	mA
J_{G_2}		mA
S	1,6	mA/V

U_{II}

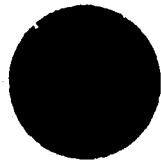


2 V

U_I

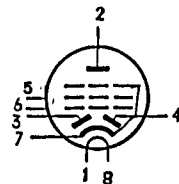


2 V



14 R 7

Pentode Duodiode



J_A - Bereich

30

A
250 V

J_A 6,2 mA

U_I
1 V

U_{III}
100 V

F

Heizung 12,6 Volt

D_I

D_{II}

G_2

G_1

$K_1 G_3$

F

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

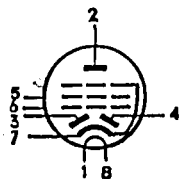
J_A	6,2	mA
J_{G_2}	1,6	mA
S	3,4	mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

14 R 7

Duodiode

Pentode



D_I
A 10 V

J_A - Bereich
1,2

J_A 0,6 mA

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

Richtströme

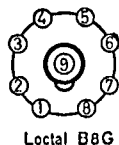
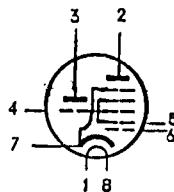
J _A	0,6	mA
J _{G₂}		mA
S		mA/V

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

14 S 7

Triode Heptode



J_A - Bereich

6

A



100 V

J_A 6,5 mA

G_{Tr}



K



F



Heizung 12,6 Volt

F



Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,8	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J_A	6,5	mA
J_{G_2}		mA
S	1,65	mA/V

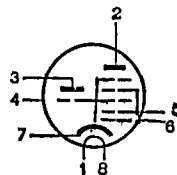
U_I



0 V

14 S 7

Heptode Triode



J_A - Bereich

3

A
250 V

J_A **1,8** mA

U_{II}

U_{III}

12 V

100 V

U_I

2 V

$G_{3, GTr}$

$G_2 + 4$

G_1

A_{Tr}

$K_1 G_5$

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

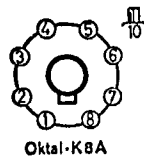
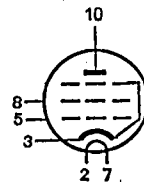
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_1	2	V
U_{II}	G_3	12	-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	1,8	mA
J_{G_2}	3	mA
S	0,5	mA/V

19 BG 6-G

Pentode



A J_A - Bereich

J_A **75** mA

250 V

120

U_{III}



250 V

U_I



15 V

M



$K_1 G_3$



F



G_1



G_2



F



Heizung 19 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

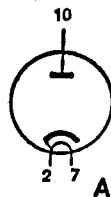
Heizung	F	19	V
U_I	G_1	15	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	75	mA
J_{G_2}	4	mA
S	6	mA/V

19 G 3

Einweg Gleichrichter



J_A - Bereich

60

Grobstufe „A“ 350 V
Feinregelung „A“ ganz rechts!

J_A 50 mA

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

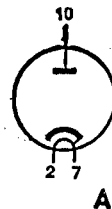
Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		350	V

Richtströme

J_A	50	mA
J_{G_s}		mA
S		mA/V

19 H 4

Einweg Gleichrichter



J_A - Bereich

J_A **30** mA

Grobstufe „A“ **300 V**
Feinregelung „A“ ganz rechts!

60

F

F

Heizung **2,5 Volt**

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen.

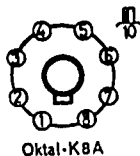
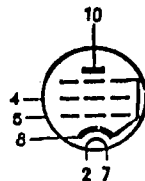
Heizung	F	25	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J_A	30	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

20 P 1

Pentode



J_A 85 mA

A J_A - Bereich
200 V 120

U_I
30 V

U_{III}
200 V

G_2

G_1

K, G_3

F

Heizung 38 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

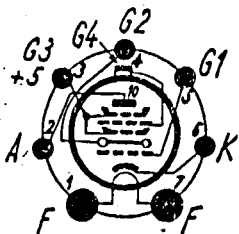
Heizung	F	38	V
U_I	G_1	30	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	85	mA
J_{G_2}	10	mA
S		mA/V

24 A 7 Heptode

Hauptinstrument
Bereich



Sollwert: 3,5 mA

● **6 mA**

● A 250 Volt

● U_{II} 3 Volt

G₄ ●

● U_{IV} 100 Volt

● G₃₊₅

● U_{III} 200 Volt

● G₂

● U_I 7 Volt

● G₁

● K

F ●

Heizung: 24 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

25 A 7

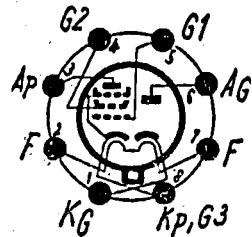
Pentode-Gleichrichter

25 A 7 G

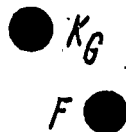
25 A 7 GT

25 A 8

Grobstufe „A“ 150 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts.



Sollwert: 25mA

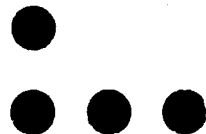


Heizung: 25 Volt / 300 mA



*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●



Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

25 A 7 Pentode — Gleichrichter

25 A 7 G

25 A 7 GT

25 A 8

Sollwert: 22,5mA

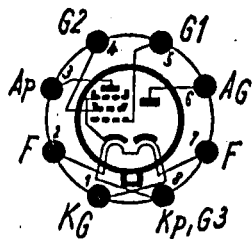
● A 100 Volt

*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●

U_{III} 100 Volt ●

● U_I 15 Volt



● G_2

● G_1

● K_G

● A_G

● K, G_3

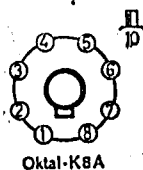
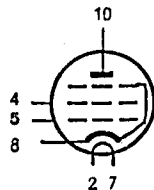
F ●

Heizung: 25 Volt/300 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

25 BQ 6-G Pentode



J_A 60 mA

A **J_A - Bereich**
250 V **120**

U_I
22,5 V

U_{III}
150 V

F

Heizung 25 Volt

G_2

G_1

K, G_3

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

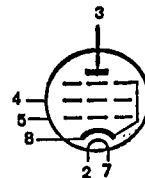
Heizung	F	25	V
U_I	G_1	22,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	60	mA
J_{G_2}	2,1	mA
S	5,5	mA/V

25 L 6

Pentode



J_A - Bereich

25 L 6 G

25 L 6 GT

VT 201

VT 201 G

CV 551

CV 552

CV 553 U_{III}

U_I

110 V

7,5 V

A

110 V

J_A 49 mA

60

G_2

G_1

K G_3

M

F

F

Heizung 25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

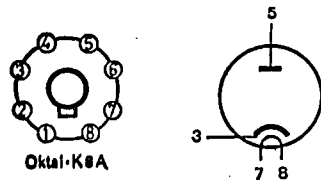
Heizung	F	25	V
U_I	G_1	7,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	110	V
U_{IV}			V
A		110	V

Richtströme

J_A	49	mA
J_{G_1}	4	mA
S	9	mA/V

25 W 4 GT

Einweg Gleichrichter



A



10 V

J_A - Bereich



120

J_A 80 mA

K



F



F



Heizung 25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	25	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	80	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

25 Y 5

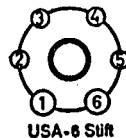
25 Z 5

25 Z 5 MG

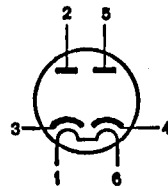
CV 942

Zweiweg Gleichrichter

A_{II}



USA-6 StR



J_A - Bereich

60

A_I

A 10 V

J_A 50 mA

ACHTUNG!

Diese Karte nur für Röhren mit
USA-6 Stift-Sockel!

Für Röhren mit Octal-Sockel
Karte 25 Z6 verwenden!

K_I

K_{II}

F

F

Heizung 25 Volt.

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	25	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J _A	50	mA
J _{G2}		mA
S		mA/V

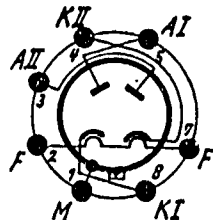
25 Z 6 Zweiweg-Gleichrichter

25 Z 6 G

25 Z 6 GT

25 Z 6 GT/G

25 Z 6 MG



● A_{II}

● A_I

Grobstufe „A“ 150 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

Sollwert: 25mA

Achtung! Diese Karte nur für
Röhren mit Octal-Steckel!
Für Röhren mit USA-6 Stift-Steckel
Karte 25Z5 verwenden!

Prüfung „II. System“
Taste drücken



● M

● K_{II}

● K_I

● F

Heizung: 25 Volt/300mA

● F

Hauptinstrument
Bereich

30mA ●

●

●

●

●

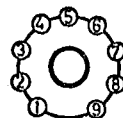
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

26 Z 5 W

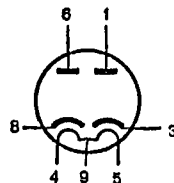
A_{II}

Zweiweg Gleichrichter

A_I



Noval B9A



J_A - Bereich

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

60

J_A 45-50 mA

K_{II}

F

K_I

F

Heizung 2 6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

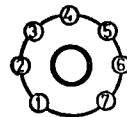
Heizung	F	26	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		300	V

Richtströme

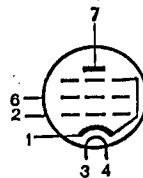
J _A	50	mA
J _G		mA
S		mA/V

35 C 5

Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

J_A **40** mA

A

110 V

60

U_{III}

110 V

U_I

7,5 V

G_1

K

F

F

G_2

Heizung 35 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	35	V
U_I	G_1	7,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	110	V
U_{IV}			V
A		110	V

Richtströme

J_A	40	mA
J_{G_1}	3	mA
S	5,8	mA/V

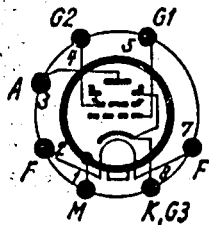
35 L 6 Pentode

*Hauptinstrument
Bereich*

35 L 6 G

35 L 6 GT

60mA ●



● *A 110 Volt*

Solwert: 40mA ● ● ●

● *U_{III} 110 Volt*

● *G_2*

● *U_I 7,5 Volt*

● *G_1*

● *M*

● *K, G_3*

F ●

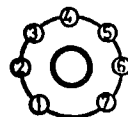
Heizung: 35 Volt/150 mA

● *F*

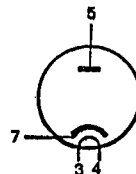
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

35 W 4

Einweg Gleichrichter



Miniatur B7G



J_A - Bereich



10 V



120

J_A **85** mA



Meßspannungen

Heizung	F	35	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	85	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

K



F



F

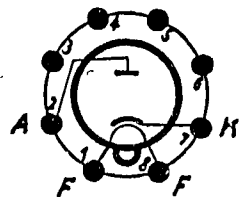


Heizung 35 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

35 Z 3 Einweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich



Grobstufe, A* 150 Volt
A ● Feinregelung „A“ ganz rechts!

Sollwert: 25 mA

30 mA ●



Heizung: 35 Volt / 150 mA



Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

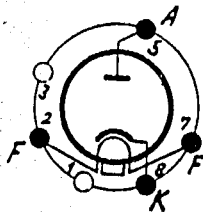
35 Z 4 Einweg-Gleichrichter

Hauptinstrument
Bereich

35 Z 4 G T

Grobstufe „A“ 150 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

30mA ●



● A

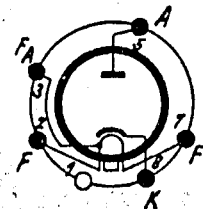
Sollwert: 25 mA

●
● ● ●

35 Z 5

35 Z 5 G

35 Z 5 G T



● K

● F

Heizung: 35 Volt/150 mA

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

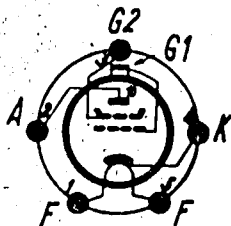
36 Tetrode

36 A

VT 36

*Hauptinstrument
Bereich*

● **6mA**



● *A 250 Volt*

Sollwert: 3,2 mA

● *U_{III} 90 Volt*

● *G₂*

● *U_I 3 Volt*

G₁ ●

● *K*

F ●

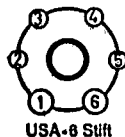
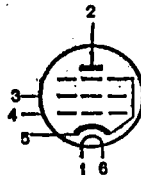
Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

41

Pentode



J_A - Bereich

41 E

141

241

341

G41

T41

VT 48

CV 608

CV 3723

A
250 V

60

J_A 32 mA

U_{II}

250 V

U_I

18 V

G_2

G_1

K, G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	18	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	32	mA
J_{G_2}	5,5	mA
S	2,3	mA/V

42

142

242

342

642

G 42

T 42

W 2160

CV 609

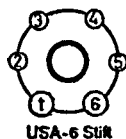
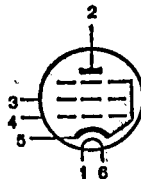
U_{III}

U_I
250 V

U_I

16,5 V

Pentode



J_A - Bereich

60

A
250 V

J_A 34 mA

G_2

G_1

K, G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	0,3	V
U_I	G_1	16,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

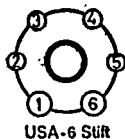
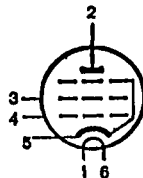
Richtströme

J_A	34	mA
J_{G_2}	0,5	mA
S	2,5	mA/V

43

Pentode

143
243
343
G43
T43
CV 2514



J_A - Bereich

A
●
95 V

●
30

J_A 20 mA

U_{III}
●
95 V

U_I
●
15 V

G_2
●

G_1
●
 K, G_3

F
●

●

F
●

Heizung 25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	25	V
U_I	G_1	15	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	95	V
U_{IV}			V
A		95	V

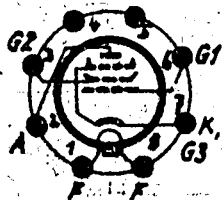
Richtströme

J_A	20	mA
J_{G_2}	4	mA
S	2	mA/V

50 A 5

Pentode

Hauptinstrument
Bereich



60 mA ●

● A 110 Volt

Sollwert: 49 mA

● U_{III} 110 Volt

● G_2

● U_I 7,5 Volt

● G_1

● K, G_3

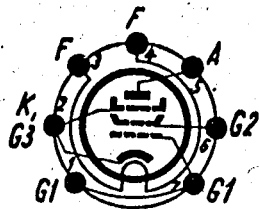
F ●

● F

Heizung: 50 Volt / 150 mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

50B 5 Pentode



Hauptinstrument

Bereich

60mA ●

● A 110 Volt

Sollwert: 49mA

● U_{III} 110 Volt

● G_2

● U_I 7,5 Volt

● G_1

● G_1

● K, G_3

● F

● F

Heizung: 50 Volt / 150 mA

Prüfkarte für RPM 370

Neuberger, München 25

50 L 6 Pentode

50 L 6 GT

Hauptinstrument

Bereich

60mA ●

● A 110 Volt

Sollwert: 49mA

● U_{III} 110 Volt

● G_2

● U_I 75 Volt

● G_1

● M

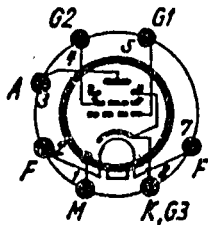
● K, G_3

● F

Heizung: 50 Volt/150mA

● F

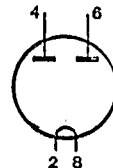
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25



53 KU

U 52

Zweiweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A_{II}

A_I

Grobstufe „A“ 300 V
Feinregelung „A“ ganz rechts I

60

J_A 35 mA

Meßspannungen

Heizung	F	5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J_A	35	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

F

F

Heizung 5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

56 Triode

VT 56

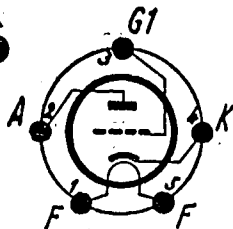
56 S

156

247 M

256

356



● A 250 Volt

Sollwert: 5mA

● U_I 13,5 Volt

● G_1

● K

● F

Heizung: 2,5 Volt

● F

*Hauptinstrument
Bereich*

● **6mA**

●

●

●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

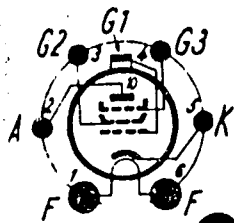
57 Pentode
57 S
257
VT 57

*Hauptinstrument
 Bereich*

● **3mA**

● *A 250 Volt*

Sollwert: 2mA



● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 3 Volt*

G₁ ●

G₃ ● ● *K*

F ●

Heizung: 2,5 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
 Neuberger, München 25

58 Pentode

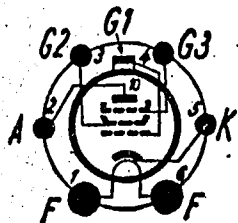
58 S

258

VT 58

*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●



● *A 250 Volt*

Sollwert: 8,2mA

● *U_{III} 100 Volt*

● *G₂*

● *U_I 3 Volt*

G₁ ●

G₃ ● ● *K*

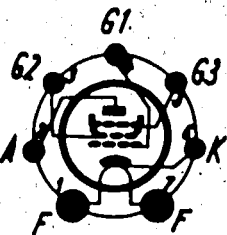
F ●

Heizung: 2,5 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

59 Pentode VT 59



Hauptinstrument
Bereich

60mA ●

● A 250 Volt

Sollwert: 35 mA ● ● ●

● U_{III} 250 Volt

● G_2

● U_I 18 Volt

● G_1

G_3 ● ● K

F ●

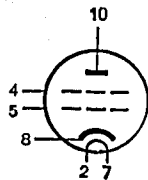
Heizung: 2,5 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

62 BT

Tetrode

 $\frac{11}{10}$ 

J_A **120** mA

A J_A - Bereich

●
180 V

●
300

U_{III}

G_2

U_I

●
180 V

G_1

●

K

●

18 V

F

●

F

●

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

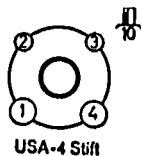
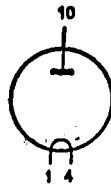
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	18	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	180	V
U_{IV}			V
A		180	V

Richtströme

J_A	120	mA
J_{G_2}	11	mA
S		mA/V

72

Einweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A

60

Grobstufe „A“ 300 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts

J_A 30 mA

F

F

Heizung 2,5 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	2,5	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		300	V

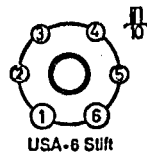
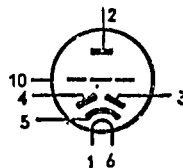
Richtströme

J_A	30	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

75

Duodiode

Triode



J_A - Bereich

A_{D_1}

10V

A_{D_2}

1,2

J_A 0,6 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

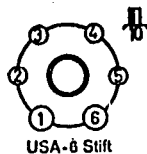
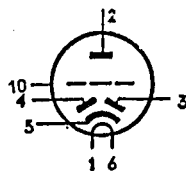
J_A		0,6	mA
J_{G_2}			mA
S			mA/V

Heizung 6,3 Volt
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

75

Triode

Duodiode



A ● 250V

1, 2

J_A 0,9mA

2V



U_I

A_{D_1} A_{D_2} K



F

Heizung 6,3Volt



F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	0,9	mA
J_{G_2}		mA
S	11	mA/V

76 Triode

VT 76

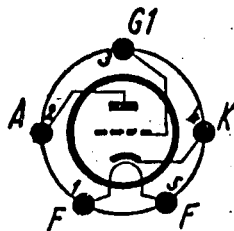
56 A

176

276

376

676



● A 250 Volt

Sollwert: 5mA

● U_I 13,5 Volt

● G₁

● K

F ●

Heizung: 6,3 Volt

● F

*Hauptinstrument
Bereich*

● **6mA**

●

●

●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

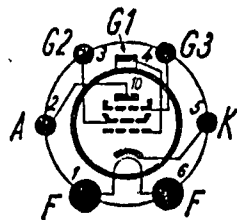
78 Pentode

VT 78 **178**

278

378

678



● A 250 Volt

Sollwert: 10,5mA

● U_{III} 125 Volt

● G_2

● U_I 3 Volt

● G_1

● G_3

● K

● F

Heizung 6,3 Volt

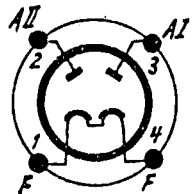
● F

*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

80 Zweiweg-Gleichrichter



113 B

180

280

● *A_{II}*

● *A_I*

13 380

13 B 480

13 R 580

113 583

Grobstufe „A“ 300 Volt

Feinregelung „A“ ganz rechts!

*Hauptinstrument
Bereich*

60mA ●

●

●

●

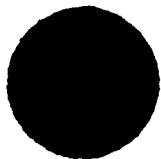
●

2800

38080

VT 80

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



F ●

Heizung: 5 Volt

● *F*

Sollwert: 45mA

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

83 Zweiweg-Gleichrichter

80 M

83 AG

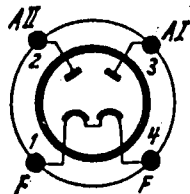
88

183

283

383

VT 83



● A_{II}

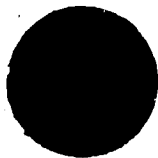
● A_I

Grobstufe „A“ 300 Volt

Feinregelung „A“ ganz rechts!

Sollwert: 65 mA

*Prüfung „II. System“
Taste drücken!*



● F

Heizung: 5 Volt

F ●

*Hauptinstrument
Bereich*

● **120 mA**



Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

89 Pentode VT 89

Hauptinstrument
Bereich

60 mA ●

● A 250 Volt

Sollwert: 32 mA

● U_{III} 250 Volt

● G_2

● U_I 25 Volt

G_1 ●

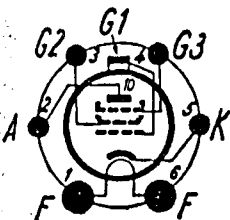
G_3 ● ● K

F ●

Heizung: 6,3 Volt

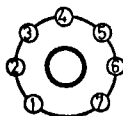
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

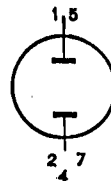


90 C 1

Stabilisator



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A

A

60

K

K

K

U_Z

125

Volt

U_{St}

90

Volt

J_A

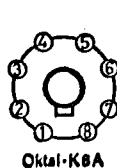
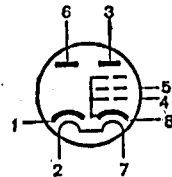
1 - 40

mA

Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

117 L 7 GT

Pentode Diode



J_A - Bereich

60

J_A **43** mA

A
105 V

U_{III}

G_2

U_I

G_1

105 V

$K_1 G_3$

5,2 V

F

F

Heizung 117 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

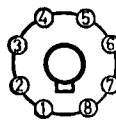
Heizung	F	117	V
U_I	G_1	5,2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	105	V
U_{IV}			V
A		105	V

Richtströme

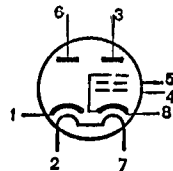
J_A	43	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

117 L 7 GT

Diode Pentode



Oktal-K8A



J_A - Bereich

A



10 V



120

J_A **75** mA

K



F



F



Heizung 117 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	117	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	75	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

150 A 1

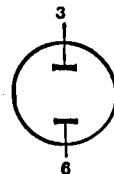
Stabilisator



+



-



J_A - Bereich

A



6



(+) Außeninstrument
anschießen (-)

K



U_Z 205 Volt

U_{St} 150 Volt

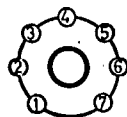
J_A 1-8 mA

Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

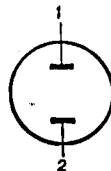
150 B 2 Stabilisator

6354

CV 2225



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A

30

K

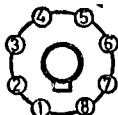
U_Z 180 Volt

U_{St} 150 Volt

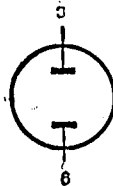
J_A 5 - 15 mA

Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

150 C 1 Stabilisator



Okta1-K8A



J_A - Bereich



60



U_Z 205 Volt

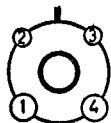
U_{St} 150 Volt

J_A 5 - 40 mA

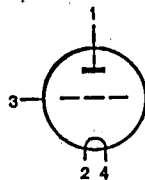
Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

211

VT 4

Triode

USA-4 Stift

Jumbo**J_A - Bereich****60****A 400 V****J_A 25 mA****U_I****20 V****Heizung 10 Volt**

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

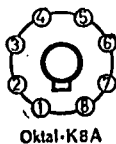
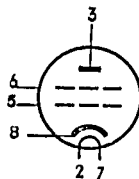
Meßspannungen

Heizung	F	10	V
U _I	G ₁	20	-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		400	V

Richtströme

J _A	25	mA
J _{G2}		mA
S		mA/V

502 A Thyatron



J_A - Bereich

A
100 V

3

U_I
5 V

U_{II}
0 V

G_1

G_2

K

F

F

Achtung! Prüfanweisung für
Thyatrone beachten.

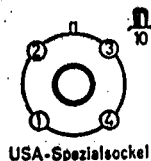
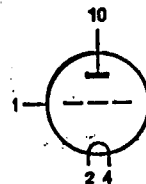
Heizung 6,3 Volt

Zündeinsatzprüfung

R_A	20	$k\Omega$
R_G	250	$k\Omega$
A	100	V
U_I	5	V
t	10	sek
U_Z	1,5	V
J_A	1,5	mA

805

Triode



J_A - Bereich

ACHTUNG!
Nur für Röhre mit Spezial-
sockel. Röhre unter gleicher
Typenbezeichnung, jedoch mit
USA-4 Stiftsockel hat andere
Daten.

U_I

G_1

12 V

J_A 3,2 mA

F

F

Heizung 10 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

A

500 V

6

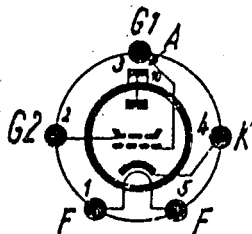
Meßspannungen

Heizung	F	10	V
U_I	G_1	12	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		500	V

Richtströme

J_A	3,2	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

807 Tetrode
VT 100
RK 39



*Hauptinstrument
Bereich*

60mA ●

A 500 Volt ●

Sollwert: 30 mA ● ● ●

● *U_{III} 250 Volt*

● *G_2*

● *U_I 25 Volt*

● *G_1*

● *K*

● *F*

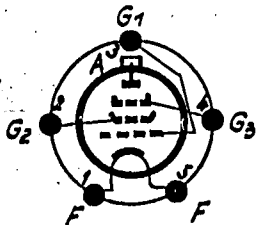
Heizung: 6,3 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

814 Pentode

VT 154



*Hauptinstrument
Bereich*

30 mA ●

A 300 Volt ●

Sollwert: 22 mA

● U_{III} 300 Volt

● G_2

● U_I 25 Volt

● G_1

● G_3

● F

Heizung: 10 Volt

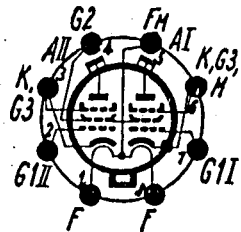
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

815

Pentode I—Pentode II

VT 287



*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●

A 500 Volt ●

Sollwert: 11mA ● ● ●

● U_{III} 125 Volt

● G_2

● U_I 15 Volt

● G_{1II}

● K, G_3

F ●

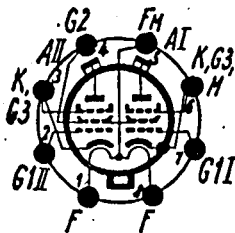
Heizung: 12,6 Volt

● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

815 Pentode I—Pentode II

VT 287



*Hauptinstrument
Bereich*

30mA ●

A 500 Volt ●

Sollwert: 11mA ● ● ●

● *U_{III} 125 Volt*

● *G₂*

● *U_I 15 Volt*

● *G_{1I}*

M ● *K, G₃*

F ●

Heizung: 12,6 Volt

● *F*

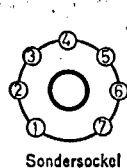
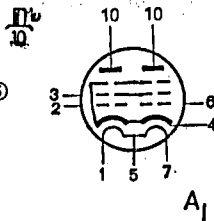
Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

829 B

VT 259

Pentode I

Pentode II

J_A - Bereich

A 400 V

60

J_A 40 mAU_{III}

200 V

G₂G₁₁K G₃F_M

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U _I	G ₁	15	-V
U _{II}			-V
U _{III}	G ₂	200	V
U _{IV}			V
A		400	V

Richtströme

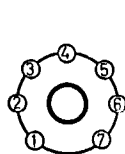
J _A	40	mA
J _{G₂}		mA
S		mA/V

829 B

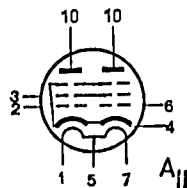
VT 259

Pentode II

Pentode I



Sondersockel

II
10 J_A - Bereich

60

A 400 V

 J_A **40** mA U_{III}

200 V

 U_I

15 V

 G_2 G_{1II} K, G_3 F_M

F

Heizung 6,3 Volt

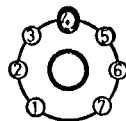
Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

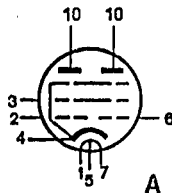
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	15	V
U_{II}			V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		400	V

Richtströme

J_A	40	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

832 A**Pentode I**

Sondersockel

 J_A - Bereich

CV 788

Pentode II

VT 286

P 2/12

QQE 04/20

 J_A **30** mA

250 V

 U_{III} G_2 U_I

135 V

 G_{1I} K, G_3

10 V

 F, M

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	10	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_{1II}	135	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	30	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

832 A

CV 788.

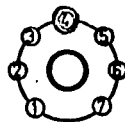
VT 286

P 2/12

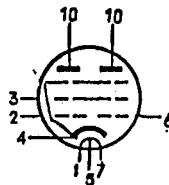
QQE 04/20

Pentode II

Pentode I



Sondersockel



A

250 V

J_A - Bereich

60

J_A 30 mA

U_I



10 V

U_{III}



135 V

G_2



G_{1II}



$K_1 G_3$



F_M



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung

F 6,3

V

U_I

G_{1I} 10

-V

U_{II}

-V

U_{III}

G_{1II} 135

V

U_{IV}

V

A

250

V

Richtströme

J_A

30

mA

J_{G_2}

mA

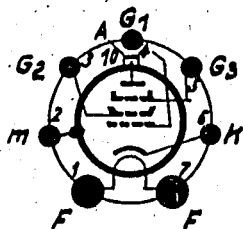
S

mA/V

837 Pentode VT 101

Hauptinstrument
Bereich

60mA●



A 400 Volt ●

Sollwert: 45 mA

● U_{II} 40 Volt

● G_3

● U_{III} 140 Volt

● G_2

● U_I 4 Volt

● G_1

● M

● K

● F

Heizung: 12,6 Volt

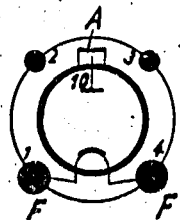
● F

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

866 A Einweg-Gleichrichter

VT 46 A

Hauptinstrument
Bereich



Grobstufe „A“ 350 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

A ● ● 120 mA



Sollwert: 80 mA



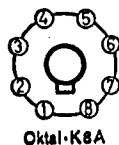
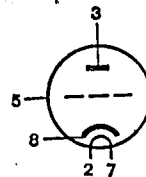
F

Heizung: 2,5 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

884

Thyratron



J_A - Bereich

A



150 V

30

U_I



20 V

G_1



K



F



F



Zündeinsatzprüfung

R_A	20	$k\Omega$
R_G	250	$k\Omega$
A	150	V
U_I	20	V
t	20	sek
U_{II}	15	V
J_A	5	mA

Achtung! Prüfanweisung für
Thyratrons beachten.

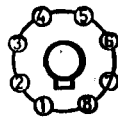
Heizung 6,3 Volt

1005

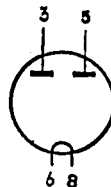
CK 1005

VT 195

Zweiweg Gleichrichter



Oktal-K8A



J_A - Bereich



60

Grobstufe „A“ 200 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts

J_A 30 mA

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		200	V

Richtströme

J_A	30	mA
J_{G_s}		mA
S		mA/V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

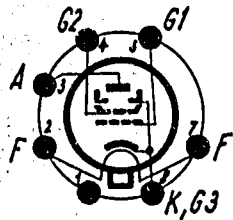
1619
VT 164

Pentode

Hauptinstrument

Bereich

60mA ●



● A 300 Volt

Sollwert: 44mA

● U_{II} 250 Volt

● U_I 10 Volt

● G_2

● G_1

● M

● K, G_3

● F

● F

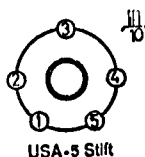
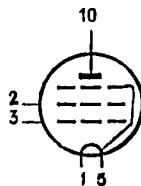
Heizung: 2,5 Volt

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

1624

VT 165

Pentode



J_A **70** mA

J_A - Bereich
300 V 120

U_{III}
300 V

U_I
9 V

G_2

G_1

F

F

Heizung 2,5 Volt

Meßspannungen

Heizung	F	2,5	V
U_I	G_1	9	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	300	V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J_A	70	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

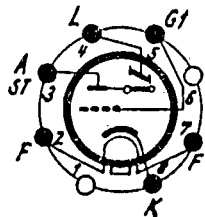
1629

Anzeigeröhre

VT 138

Hauptinstrument
Bereich

● **1,2 mA**



● *A 100 Volt*

Sollwert: ca. 0,8 mA

● *U_{III} 250 Volt*

● *L*

● *U_I 3 Volt*

● *G₁*

● *K*

● *F*

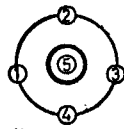
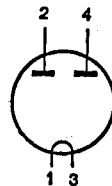
Heizung: 12,6 Volt

● *F*

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

1725 A Zweiweg Gleichrichter

A_{II}



J_A - Bereich

A_I

100 V

30

Grobstufe „A“ 100 Volt
Feinregelung „A“ ganz rechts!

J_A 12,5 mA

F

F

Heizung 1,9 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

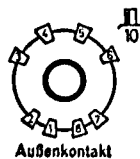
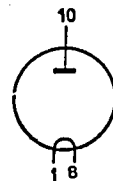
Heizung	F	1,9	V
U _I			-V
U _{II}			-V
U _{III}			V
U _{IV}			V
A		100	V

Richtströme

J _A	12,5	mA
J _{G1}		mA
S		mA/V

1875

Einweg Gleichrichter



J_A - Bereich

A ● 25 V

30

J_A 5 mA

Meßspannungen

Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		25	V

Richtströme

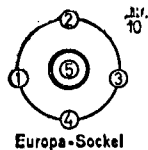
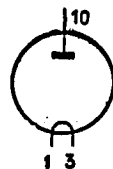
J_A	5	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Heizung 4Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

1877

Einweg Gleichrichter



J_A - Bereich

6

A

Grobstufe „A“ 50 V

Feinregelung „A“ ganz rechts!

J_A 3,5 mA

F

F

Heizung 4 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

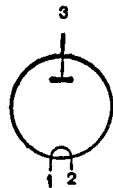
Heizung	F	4	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		50	V

Richtströme

J_A	35	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

5642

Diode



F F A Aussenanschlüsse

A
 J_A 0,7 mA

20 V

J_A - Bereich

1,2

F

F

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,25	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		20	V

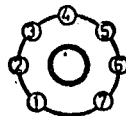
Richtströme

J_A	0,7	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

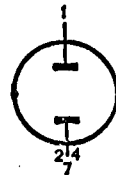
5651

+

Stabilisator



Miniatur B7G



J_A - Bereich

6

A

(+) Außeninstrument
anschießen (-)

K

U_Z 115 Volt

U_{St} 87 Volt

J_A 1,5 - 3,5 mA

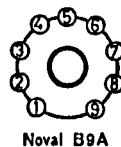
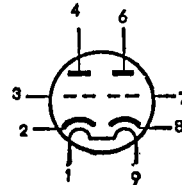
Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

5670

2C51

Duotriode

A_{II}



J_A - Bereich

A_I

A 150 V

30

J_A **8,2** mA

U_{II}

G_{III}

U_I

G_{II}

2 V

K_I

K_{II}

F

F

2 V

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{II}	2	-V
U_{II}	G_{III}	2	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

J_A	8,2	mA
J_{G_1}		mA
S	5,5	mA/V

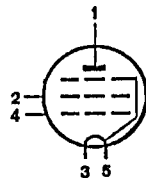
5678

Pentode

CK 5678

CV 2254

DF 60



J_A - Bereich

A



67,5 V

J_A 1,9 mA

3

U_{III}

G_2

G_1

U_I

67,5 V

1 V

-F

F

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	1	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	67,5	V
U_{IV}			V
A		67,5	V

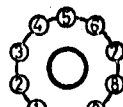
Richtströme

J_A	1,9	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

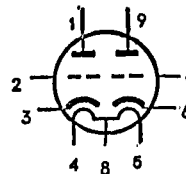
5687

CV 2578

Duotriode



Noval B9A



 A_{II}

A  250 V

J_A - Bereich



30

J_A 16 mA



Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{II}	12,5	-V
U_{II}	G_{III}	12,5	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	16	mA
J_{G_2}		mA
S	41	mA/V

12,5 V

12,5 V

U_{II}

U_I

G_{II}

G_{III}

K_{II}

K_I

F

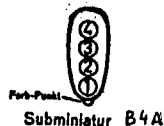
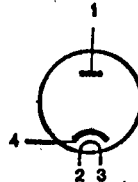
Heizung 12,6 Volt

F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

5704

Diode



A



10 V

J_A

1

mA

K

F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

mA



1,2



Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	1	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

5727

PL 5727

Thyratron

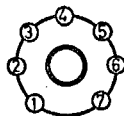
Emissionsprüfung

R_E 500 Ω

A_E 50 V

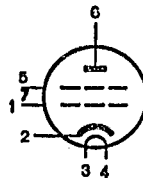
U_I 0 V

J_A 80 mA



Miniat. B7G

A



400 V

J_A - Bereich



120



U_I

G_1



10 V



K

G_2

G_2



F



F



Heizung 6,3 Volt

Zündeinsatzprüfung

R_A 20 $k\Omega$

R_G 500 $k\Omega$

A 400 V

U_I 10 V

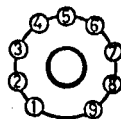
t 20 sek

U_Z 2 - 5 V

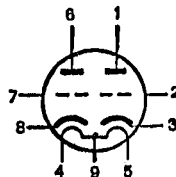
Achtung! Prüfanweisung für
Thyratrons beachten.

5751

Duotriode



Noval B9A



A_I

A_{II}

250 V

J_A - Bereich

1,2

J_A 1 mA

U_{II}

G_{III}

G_{II}

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{II}	3	-V
U_{II}	G_{III}	3	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

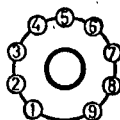
Richtströme

J_A	1	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

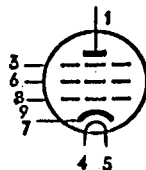
Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

5763 Pentode



Noval B9A



A ● 300V

J_A - Bereich

120

J_A 55 mA

250V

●
 U_{III}

7V

●
 U_I

● G_2

G_1

G_1

● G_3

● K

● F

Heizung 6,3 Volt

● F

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	7	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		300	V

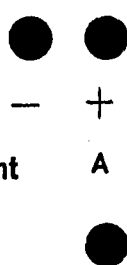
Richtströme

J_A	55	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

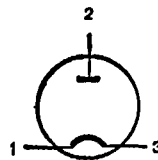
5783

CK 5783

(+) Außeninstrument
anschließen (-)



Stabilisator



J_A - Bereich

30

K

K

U_Z

95

V

U_{St}

87

V

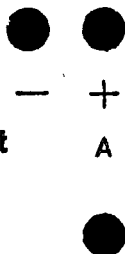
J_A

3,5 - 1,5 mA

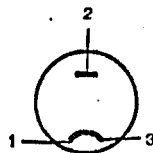
5787

CK 5787

(+) Außeninstrument
anschließen (-)



Stabilisator



J_A - Bereich

30

K

K

Statt Kurzschlussstecker "A"
Widerstand "1K" 1 Watt
einsetzen

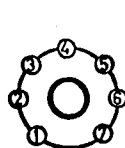
U_Z 120 V

U_{St} 100 V

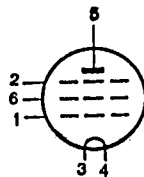
J_A 25 - 5 mA

5812

Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

60

J_A **37** mA 300 V

U_I



20 V

U_{III}



200 V

G_1



G_3



F



F



Heizung 6 Volt

G_2



A



300 V

Meßspannungen

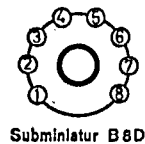
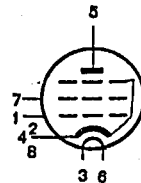
Heizung	F	6	V
U_I	G_1	20	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	200	V
U_{IV}			V
A		300	V

Richtströme

J_A	37	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

5840 Pentode



J_A - Bereich

J_A **7,5** mA

100 V

30

U_{III}

G_2

U_I

G_1

100 V

K, G_3

K, G_3

K, G_3

1,45 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,45	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		100	V

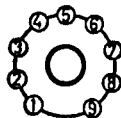
Richtströme

J_A	7,5	mA
J_{G_1}	2,4	mA
S		mA/V

5847

404 A

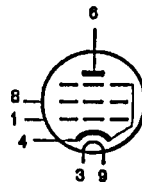
Pentode



Noval B9A

A

150 V



J_A - Bereich

30

U_{III}

J_A **13,5** mA

G_2

U_I

150 V

G_1

K

1,9 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

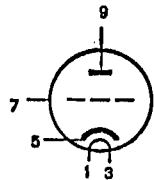
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	1,9	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	150	V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

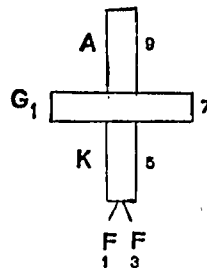
J_A	13,5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

5876

Triode



Außenanschlüsse



J_A - Bereich

30

250V

J_A 18 mA

U_I

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

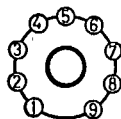
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	0	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

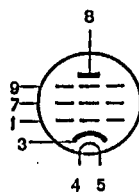
J_A	18	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

5879

Pentode



Noval B9A



A

J_A - Bereich

J_A **1,8** mA

250 V

U_{III}

G_2

U_I

G_1

100 V

K

G_3

3 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

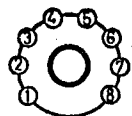
Richtströme

J_A	1,8	mA
J_{G_2}	0,4	mA
S	1	mA/V

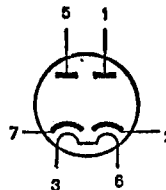
5896

Duodiode

A_{II}



Subminiatur B8D



J_A - Bereich

A_I

A10V

1,2

J_A 0,9 mA

K_I

K_{II}

F

F

Heizung 6,3V

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

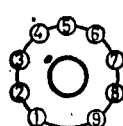
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

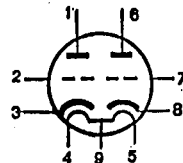
J_A	0,9	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

5963

Duotriode



Noval B9A



A_I



A 67,5 V

A_{II}



J_A

7 mA

J_A - Bereich

30

U_{II}



0 V

G_{III}



G_{II}



K_I



K_{II}



F



F



Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{II}	0	-V
U_{II}	G_{III}	0	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		67,5	V

Richtströme

J_A	7	mA
J_{G_2}		mA
S	2,8	mA/V

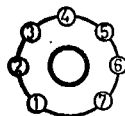
5964

Duotriode

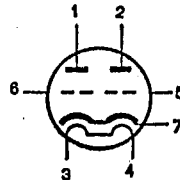
A_{II}

A_I

A 100 V



Miniatur B7G



J_A - Bereich

30

J_A 9,5 mA

U_{II}

G_{III}

U_I

G_{II}

K

0,9 V

0,9 V

F

F

Heizung 6,3 Volt,

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

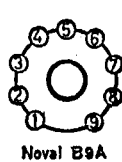
Heizung	F	6,3	V
U_I	G_{II}	0,9	-V
U_{II}	G_{III}	0,9	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		100	V

Richtströme

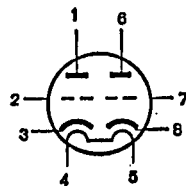
J_A	9,5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

5965

Duotriode



Noval B9A



J_A - Bereich

A_{II}

A_{II}

A 150 V

30

J_A 8 mA $\pm 2,2$ mA

U_{II}

G_{1II}

G_{1I}

U_I

1,9 V

1,9 V

K_{II}

K_I

F

F

Heizung 12,6 Volt

Meßspannungen

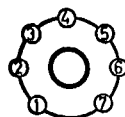
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{1I}	1,9	-V
U_{II}	G_{1II}	1,9	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

Richtströme

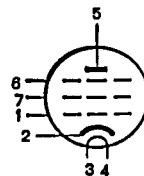
J_A	8	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

6064

Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

J_A **10** mA

250 V

30

U_{III}

G_2

U_I

G_1

K

G_3

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

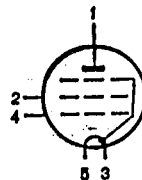
Richtströme

J_A	10	mA
J_{G_1}		mA
S	7,5	mA/V

6088

CK6088

Pentode



A



45V

J_A 0,55 mA

U_{III}



G_2



G_1



45V

U_I



1,25V

F



F



Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

J_A - Bereich



1,2



Meßspannungen

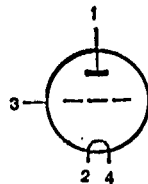
Heizung	F	125	V
U_I	G_1	125	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	45	V
U_{IV}			V
A		45	V

Richtströme

J_A	0,55	mA
J_{G_1}		mA
S	0,55	mA/V

6286
CK 6286

Triode



J_A - Bereich

A



67,5

J_A **6** mA

30

U_I



2V

G_1



F



F



Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		67,5	V

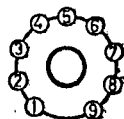
Richtströme

J_A	6	mA
J_{G_1}		mA
S	2,1	mA/V

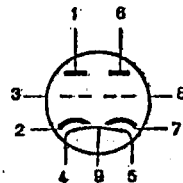
6350

DOPPEL-Triode

A_{II}



Noval B9A



J_A - Bereich

A 150 V

A_I

J_A

11

mA

U_{II}

G_{III}

G_{II}

U_I

4,5 V

K_I

K_{II}

4,5 V

F

F

Heizung 12,6Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

30

Meßspannungen

Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{II}	4,5	-V
U_{II}	G_{III}	4,5	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		150	V

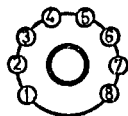
Richtströme

J_A	11	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

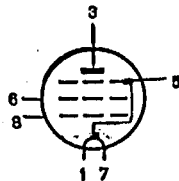
6397

CK 6397

Pentode



Subminiatur B8D



J_A - Bereich

A



125 V

J_A **7** mA



30

U_{III}

G_2



U_I



125 V



G_1



7,5 V

FM

F



F



Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	7,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}			V
A		125	V

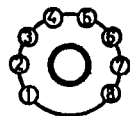
Richtströme

J_A	7	mA
J_{G_1}		mA
S	1,9	mA/V

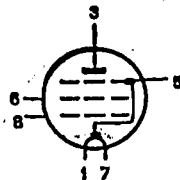
6397

SPEZ.

Pentode



Subminiatur B8D



J_A - Bereich

A

125 V

J_A 9 mA

30

U_{III}

G_2

U_I

125 V

G_1

7,5 V

FM

F

F

Heizung 1,25 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	1,25	V
U_I	G_1	7,5	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	125	V
U_{IV}			V
A		125	V

Richtströme

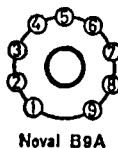
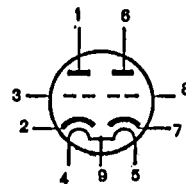
J_A	7	mA
J_{G_1}		mA
S	2,3	mA/V

6463 DOPPEL-Triode

A_I

A 250 V

A_{II}



J_A - Bereich

30

J_A 14,5 mA

U_{II}

G_{III}

U_I

G_{II}

K_I

K_{II}

9 V

F

F

9 V

Heizung 12,6 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

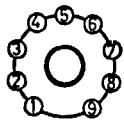
Heizung	F	12,6	V
U_I	G_{II}	9	-V
U_{II}	G_{III}	9	-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

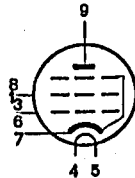
J_A	14,5	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

6973

Pentode



Noval B9A



A

J_A - Bereich

60

J_A 46 mA

250 V

U_{III}

G_2

G_2

U_I

250 V

15 V

G_1

G_1

K

F

F

Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	15	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	250	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	46	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

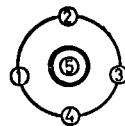
7475

Stabilisator

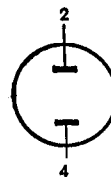
AW 2

VS 70

CV 1070



Europa-Sockel



J_A - Bereich

30

A

K

U_Z 140

Volt

U_{St} 100

Volt

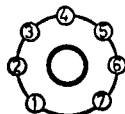
J_A 1 - 8

mA

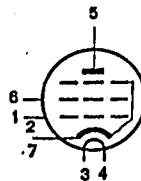
Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

9001

Pentode



Miniatur B7G



J_A - Bereich

A

3

J_A 2 mA

250 V

U_{III}

G_2

U_I

G_1

100 V

K

K

3 V

F

F

Heizung 6,3 Volt

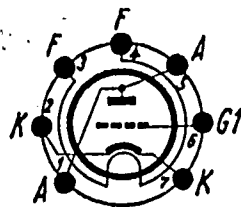
Meßspannungen

Heizung	F	6,3	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	100	V
U_{IV}			V
A		250	V

Richtströme

J_A	2	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V

9002 Triode
VT 202



● A 250 Volt ●

Sollwert: 6,3 mA

● U_I 7 Volt

● G_1

● K

● K

F ●

F ●

Heizung: 6,3 Volt

*Hauptinstrument
Bereich*

30 mA ●

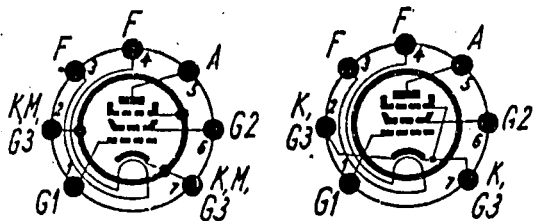
● ● ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

9003 Pentode VT 203

Hauptinstrument
Bereich

30mA ●



● A 250 Volt

Sollwert: 6,7mA ● ●

● U_{III} 100 Volt

● G_2

● U_I 3 Volt

● G_1

K ● G_3

K ● G_3

F ●

Heizung: 6,3 Volt

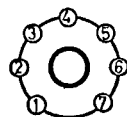
F ●

Prüfkarte für RPM 370
Neuberger, München 25

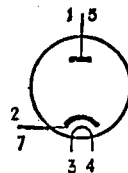
9006

CV 2769

Diode



Miniatur B7G



A_D



10 V

J_A - Bereich



1, 2

J_A 0,9 mA

K



F



F



Heizung 6,3 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

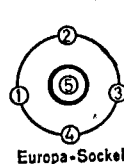
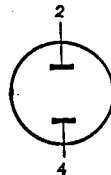
Heizung	F	6,3	V
U_I			-V
U_{II}			-V
U_{III}			V
U_{IV}			V
A		10	V

Richtströme

J_A	0,9	mA
J_{G_2}		mA
S		mA/V

13201

Stabilisator



A



J_A - Bereich



300

K



U_Z 140 Volt

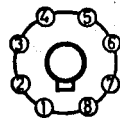
U_{St} 100 Volt

J_A 15 — 200 mA

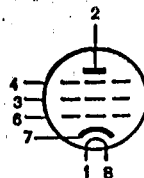
Achtung! Prüfanweisung für
Stabilisatoren beachten.

18040

Pentode



Oktal-K8A



J_A - Bereich



30

A



210 V

J_A 20 mA

U_{III}



210 V

U_I



3 V

G_2



G_1



G_3



M



K



F



F



Heizung 18 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	18	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	210	V
U_{IV}			V
A		210	V

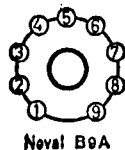
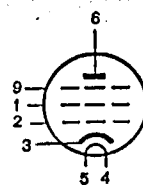
Richtströme

J_A	20	mA
J_{G_2}	5,3	mA
S	11	mA/V

18042

Pentode

6086



J_A - Bereich

J_A 10 mA

A
210 V

30

U_I
2 V

U_{III}
120 V

G_2

G_1

K

F

Heizung 18 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

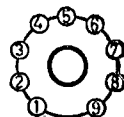
Heizung	F	18	V
U_I	G_1	2	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	120	V
U_{IV}			V
A		210	V

Richtströme

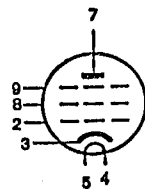
J_A	10	mA
J_{G_2}	1,7	mA
S	0,2	mA/V

18046

Pentode



Novol B9A



J_A - Bereich

30

J_A 20 mA

210 V

U_{III}

G_2

U_I

G_1

210 V

M

K

M

G_3

3 V

F

F

Heizung 20 Volt

Meßkarte für NEUBERGER Röhrenmeßgeräte

Meßspannungen

Heizung	F	20	V
U_I	G_1	3	-V
U_{II}			-V
U_{III}	G_2	210	V
U_{IV}			V
A		210	V

Richtströme

J_A	20	mA
J_{G_1}		mA
S		mA/V