

# 6n8s russ - Prüfprotokoll

## Vorgaben/Pre-settings:

Heizspannung: 6,3 V, Heizstrom: 0,6 A, Heizart: indirekt

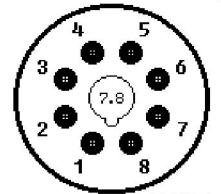
## Ergebnisse/Results:

#70

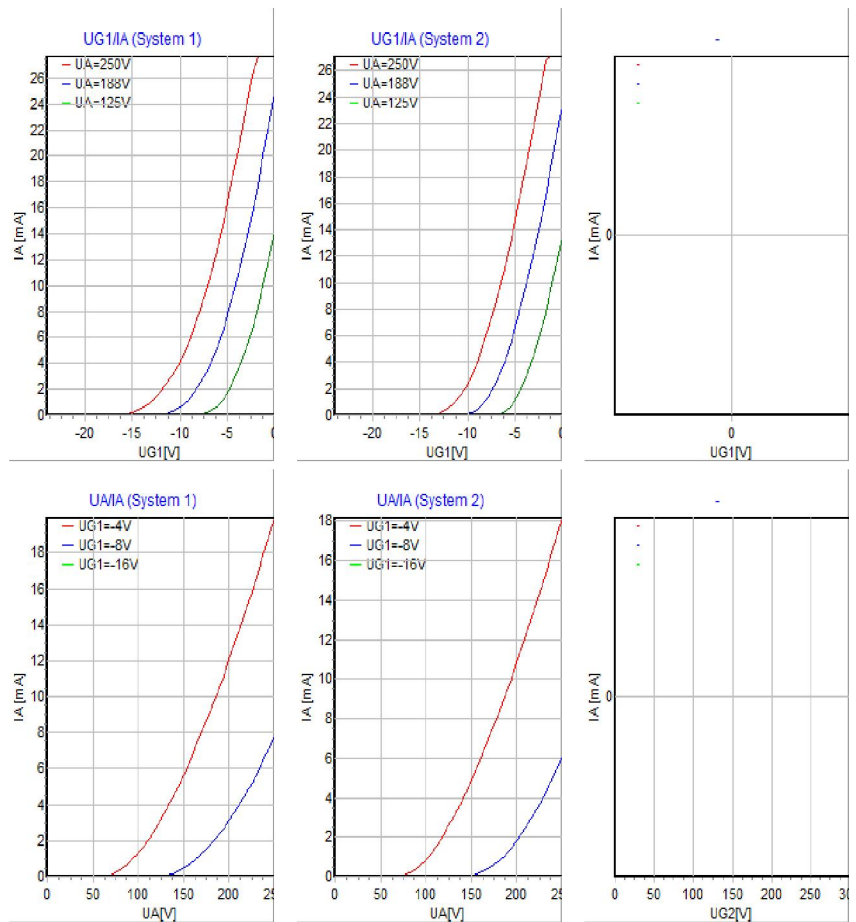
System	1	2	3
Röhrenart	Triode	Triode	-
<b>Sockelbelegung:</b>			
Pin 1	G1		
Pin 2	A		
Pin 3	K		
Pin 4		G1	
Pin 5		A	
Pin 6		K	
Pin 7	F1	F1	
Pin 8	F2	F2	
Pin 9			
Pin 10/extern			
<b>Grenzwerte:</b>			
UA [V]	330,0	330,0	0,0
UG2 [V]	0	0	0
IK [mA]	20,000	20,000	0,000
NA [W]	2,750	2,750	0,000
NG2 [W]	0,000	0,000	0,000
<b>typische Werte:</b>			
UA [V]	250,0	250,0	0,0
UG1 [V]	-8,00	-8,00	0,00
UG2 [V]	0,0	0,0	0,00
UG3 [V]	0,0	0,0	0,0
IA [mA]	9,000	9,000	0,000
IG2 [mA]	0,000	0,000	0,000
S [mAV]	3,00	3,00	0,00
μ	21,5	21,5	0,0
D [%]	0,0	0,0	0,0
Ri [kOhm]	0,0	0,0	0,0
<b>Daten f. Kennlinien:</b>			
UG1-Kennlinien:	UG1/IA	UG1/IA	
1: UA [V]	250	250	
1: UG1 [V] variabel ab	-24	-24	
1: UG2 [V]	0	0	
1: UG3 [V]	0	0	
2: UA [V]	188	188	
2: UG1 [V] variabel ab	-24	-24	
2: UG2 [V]	0	0	
2: UG3 [V]	0	0	
3: UA [V]	125	125	
3: UG1 [V] variabel ab	-24	-24	
3: UG2 [V]	0	0	
3: UG3 [V]	0	0	
<b>UA/UG2-Kennlinien:</b>			
1: UA [V] variabel bis	250	250	
1: UG1 [V]	-4	-4	
1: UG2 [V] variabel bis	0	0	
1: UG3 [V]	0	0	
2: UA [V] variabel bis	250	250	
2: UG1 [V]	-8	-8	
2: UG2 [V] variabel bis	0	0	
2: UG3 [V]	0	0	
3: UA [V] variabel bis	250	250	
3: UG1 [V]	-16	-16	
3: UG2 [V] variabel bis	0	0	
3: UG3 [V]	0	0	
f(UaPentode) start ab[V]			
AC-Simulation, +V	0	0	0

System	1	2	3
Röhrenart	Triode	Triode	
Sollwert IA [mA]	9	9	
Messwert IA [mA]	7,622	5,972	
= % vom Sollwert	85	66	
Sollwert IG2 [mA]			
Messwert IG2 [mA]			
= % vom Sollwert			
S [mAV]	2,26	2,31	
bei Delta UG1 [V]	0,6	0,6	
Messwert IA[mA] bei +1/2 dUG1	8,342	6,707	
Messwert IA[mA] bei -1/2 dUG1	6,985	5,32	
μ	20	21,7	
D Anode [%]	5	4,6	
Messwert IA [mA]	5,055	3,607	
bei UA [V]	225	225	
D G2 [%]			
Messwert IA [mA]			
bei UG2[V]			
Ri [KOhm]	9,7	10,5	
Ig [μA]	0,0166	0,00541	

Sockel: Oktal K8A



8 x 45° 2.36 φ  
PC φ: 17.5 mm K8A



Heizfadentest System 1  
Heizfaden i.O. - Durchgang  
gemessene Heizspannung: 6,3 V  
gemessener Heizstrom: 606 mA (Ph=3,818 W)  
Aufheizzeit: 25 s

Ia (System: 1/2/3) [μA]: 0,0166 / 0,00541 / 0  
Vakuumfaktor: 0,0000220  
Änderung Ia: 0,3 [%], IgR: 5,995 mA, Ig|R: 5,98 mA

Kurzschlussstest System 1: o.k.  
Kurzschlussstest System 2: o.k.  
Ufk: 100V, Spannung für  
Kathodenschlussprüfung: 100V (1); 0 mA, o.k.  
Ufk: 100V, Spannung für  
Kathodenschlussprüfung: 100V (2); 0 mA, o.k.  
Ufk: 100V, Spannung für  
Kathodenschlussprüfung: 100V (1); 0 mA, o.k.  
Ufk: 100V, Spannung für  
Kathodenschlussprüfung: 100V (2); 0 mA, o.k.

ähnlich ECC32