

**Vorgaben:**

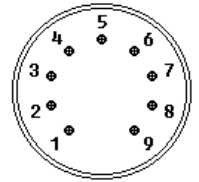
Heizspannung: 6,3 V, Heizstrom: 0,76 A  
 Heizart: indirekt

**Ergebnisse:**

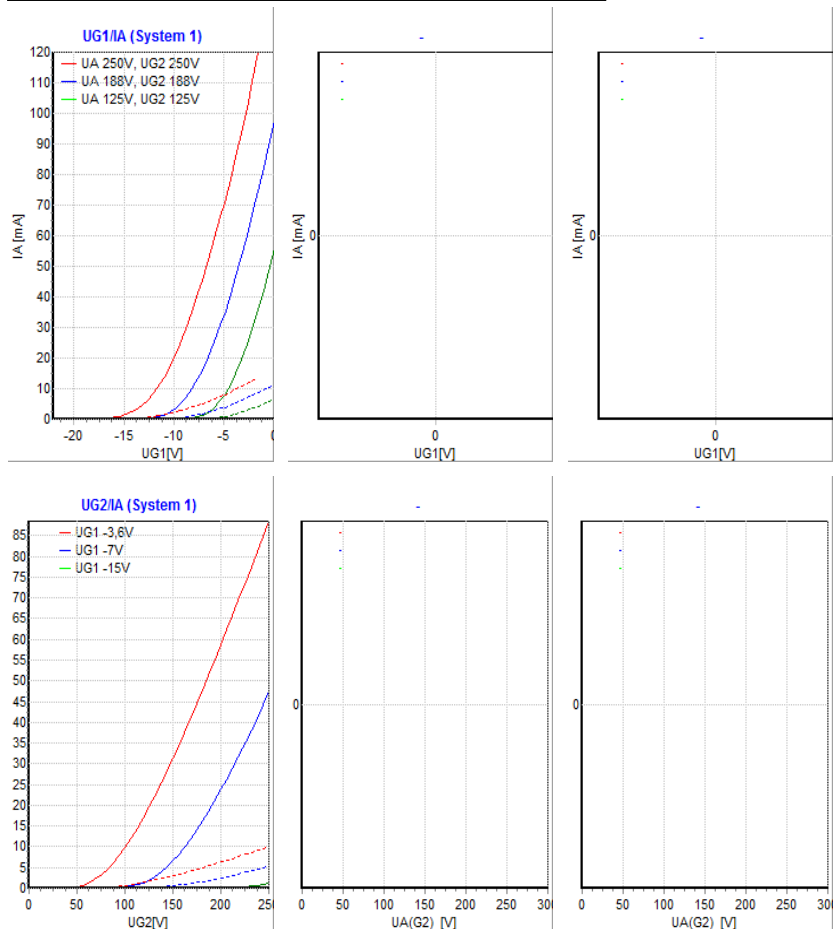
System	1	2	3
Röhrenart	Pentode	-	-
<b>Sockelbelegung:</b>			
Pin 1	IV		
Pin 2	G1		
Pin 3	K		
Pin 4	F1		
Pin 5	F2		
Pin 6	IV		
Pin 7	A		
Pin 8	IV		
Pin 9	G2		
Pin 10/extern			
<b>Grenzwerte:</b>			
UA [V]	300,0	0,0	0,0
UG2 [V]	300	0	0
IK [mA]	65,0	0,0	0,0
NA [W]	12,000	0,000	0,000
NG2 [W]	1,500	0,000	0,000
<b>typische Werte:</b>			
UA [V]	250,0	0,0	0,0
UG1 [V]	-7,30	0,00	0,00
UG2 [V]	250,0	0,0	0,0
UG3 [V]	0,0	0,0	0,0
IA [mA]	48,00	0,00	0,00
IG2 [mA]	5,50	0,00	0,00
S [mA/V]	11,00	0,00	0,00
μ	0,0	0,0	0,0
D [%]	0,0	0,0	0,0
Ri [kOhm]	50,0	0,0	0,0
<b>Daten f. Kennlinien:</b>			
<b>UG1-Kennlinien:</b> UG1/IA			
1: UA [V]	250		
1: UG1 [V] variabel ab	-21,9		
1: UG2 [V]	250		
1: UG3 [V]	0		
2: UA [V]	188		
2: UG1 [V] variabel ab	-21,9		
2: UG2 [V]	188		
2: UG3 [V]	0		
3: UA [V]	125		
3: UG1 [V] variabel ab	-21,9		
3: UG2 [V]	125		
3: UG3 [V]	0		
<b>UA/UG2-Kennlinien:</b> UG2/IA			
1: UA [V] variabel bis	250		
1: UG1 [V]	-3,6		
1: UG2 [V] variabel bis	250		
1: UG3 [V]	0		
2: UA [V] variabel bis	250		
2: UG1 [V]	-7		
2: UG2 [V] variabel bis	250		
2: UG3 [V]	0		
3: UA [V] variabel bis	250		
3: UG1 [V]	-15		
3: UG2 [V] variabel bis	250		
3: UG3 [V]	0		
AC-Simulation, +V	0	0	0

System	1	2	3
Röhrenart	Pentode		
Sollwert IA [mA]	48		
Messwert IA [mA]	44		
= % vom Sollwert	92		
Sollwert IG2 [mA]	5,5		
Messwert IG2 [mA]	4,986		
= % vom Sollwert	91		
S [mA/V]	10,83		
bei Delta UG1 [V]	1,2		
Messwert IA[mA] bei +1/2 dUG1	51		
Messwert IA[mA] bei -1/2 dUG1	38		
μ	253,5		
D Anode [%]	0,39		
Messwert IA [mA]	42,25		
bei UA [V]	200,1		
D G2 [%]	4,76		
Messwert IA [mA]	32		
bei UG2[V]	225,3		
Ri [KOhm]	28971		

Sockel: Noval B9A



8 x 36° 1.02ø  
 PCø: 11.9mm B9A



Heizfadentest System 1  
 Heizfaden i.O. - Durchgang  
 gemessene Heizspannung: 6,31 V  
 gemessener Heizstrom: 751,5 mA

Kurzschlussstest System 1  
 o.k.

Anodenstrom ohne Widerstand vor G1 (mA) : 44,5  
 Anodenstrom mit Widerstand vor G1 (mA): 45  
 Anodenstromänderung in %: 1,1

= CV8069, 6L40, 6p14p russ, 6GK6, N709, CV2975, 6P15