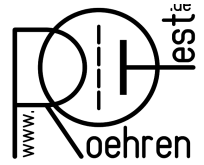


Vorgaben:

Heizspannung: 3,8 V, Heizstrom: 0,3 A, Heizart: indirekt

Ergebnisse:

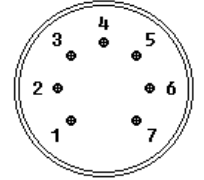
#907



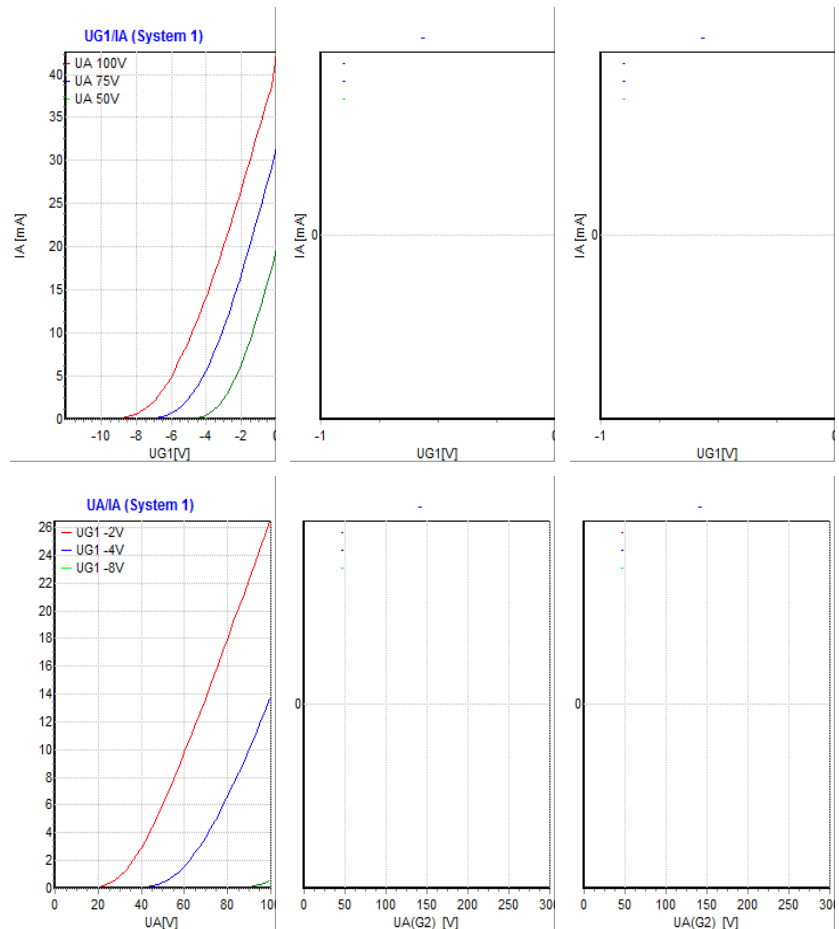
System	1	2	3
Röhrenart	Triode	-	-
Sockelbelegung:			
Pin 1	A		
Pin 2	G1		
Pin 3	F1		
Pin 4	F2		
Pin 5	K		
Pin 6	G1		
Pin 7	A		
Pin 8			
Pin 9			
Pin 10/extern			
Grenzwerte:			
UA [V]	150,0	0,0	0,0
UG2 [V]	0	0	0
IK [mA]	20,0	0,0	0,0
NA [W]	2,000	0,000	0,000
NG2 [W]	0,000	0,000	0,000
typische Werte:			
UA [V]	100,0	0,0	0,0
UG1 [V]	-4,00	0,00	0,00
UG2 [V]	0,0	0,0	0,0
UG3 [V]	0,0	0,0	0,0
IA [mA]	16,00	0,00	0,00
IG2 [mA]	0,00	0,00	0,00
S [mA/V]	8,00	0,00	0,00
μ	15,0	0,0	0,0
D [%]	0,0	0,0	0,0
Ri [kOhm]	0,0	0,0	0,0
Daten f. Kennlinien:			
UG1-Kennlinien: UG1/IA			
1: UA [V]	100		
1: UG1 [V] variabel ab	-12		
1: UG2 [V]	0		
1: UG3 [V]	0		
2: UA [V]	75		
2: UG1 [V] variabel ab	-12		
2: UG2 [V]	0		
2: UG3 [V]	0		
3: UA [V]	50		
3: UG1 [V] variabel ab	-12		
3: UG2 [V]	0		
3: UG3 [V]	0		
UA/UG2-Kennlinien: UA/IA			
1: UA [V] variabel bis	100		
1: UG1 [V]	-2		
1: UG2 [V] variabel bis	0		
1: UG3 [V]	0		
2: UA [V] variabel bis	100		
2: UG1 [V]	-4		
2: UG2 [V] variabel bis	0		
2: UG3 [V]	0		
3: UA [V] variabel bis	100		
3: UG1 [V]	-8		
3: UG2 [V] variabel bis	0		
3: UG3 [V]	0		
f(UaPentode) start ab[V]			
AC-Simulation, +V	0	0	0

System	1	2	3
Röhrenart	Triode	-	-
Sollwert IA [mA]	16		
Messwert IA [mA]	15,303		
= % vom Sollwert	96		
Sollwert IG2 [mA]			
Messwert IG2 [mA]			
= % vom Sollwert			
S [mA/V]	6,16		
bei Delta UG1 [V]	0,6		
Messwert IA[mA] bei +1/2 dUG1	17,118		
Messwert IA[mA] bei -1/2 dUG1	13,42		
μ	13,6		
D Anode [%]	7,4		
Messwert IA [mA]	11,195		
bei UA [V]	90,1		
D G2 [%]			
Messwert IA [mA]			
bei UG2[V]			
Ri [kOhm]	2,4		
Ig [μA]	0,0153		

Sockel: Miniatur B7G



6 x 45°
PC ø: 9.53 mm B7G



Heizfadentest System 1
Heizfaden i.O. - Durchgang
gemessene Heizspannung: 3,55 V
gemessener Heizstrom: 301,35 mA (Ph=1,07 W)
Aufheizzeit: 110 s

Kurzschluss test System 1: o.k.
Kathodenschlußprüfung = o.k.

Ig1: (System: 1): 0,0153 μA; Vakuumfaktor: 0,00000100 ; o.k. (<0,0001)

= 3AT4A, 3AT4-A



System	1	2	3
Röhrenart	Triode	-	-
Sollwert IA [mA]	16		
Messwert IA [mA]	15,303		
= % vom Sollwert	96		
Sollwert IG2 [mA]			
Messwert IG2 [mA]			
= % vom Sollwert			
S [mA/V]	6,16		
bei Delta UG1 [V]	0,6		
Messwert IA[mA] bei +1/2 dUG1	17,118		
Messwert IA[mA] bei -1/2 dUG1	13,42		
μ	13,6		
D Anode [%]	7,4		
Messwert IA [mA]	11,195		
bei UA [V]	90,1		
D G2 [%]			
Messwert IA [mA]			
bei UG2[V]			
Ri [KOhm]	2,4		
Ig [μ A]	0,0153		