

AZ41 - Prüfprotokoll

Vorgaben/Pre-settings:

Heizspannung: 4 V, Heizstrom: 0,72 A, Heizart: ~direkt

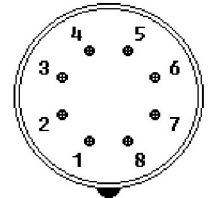
Ergebnisse/Results:

#55

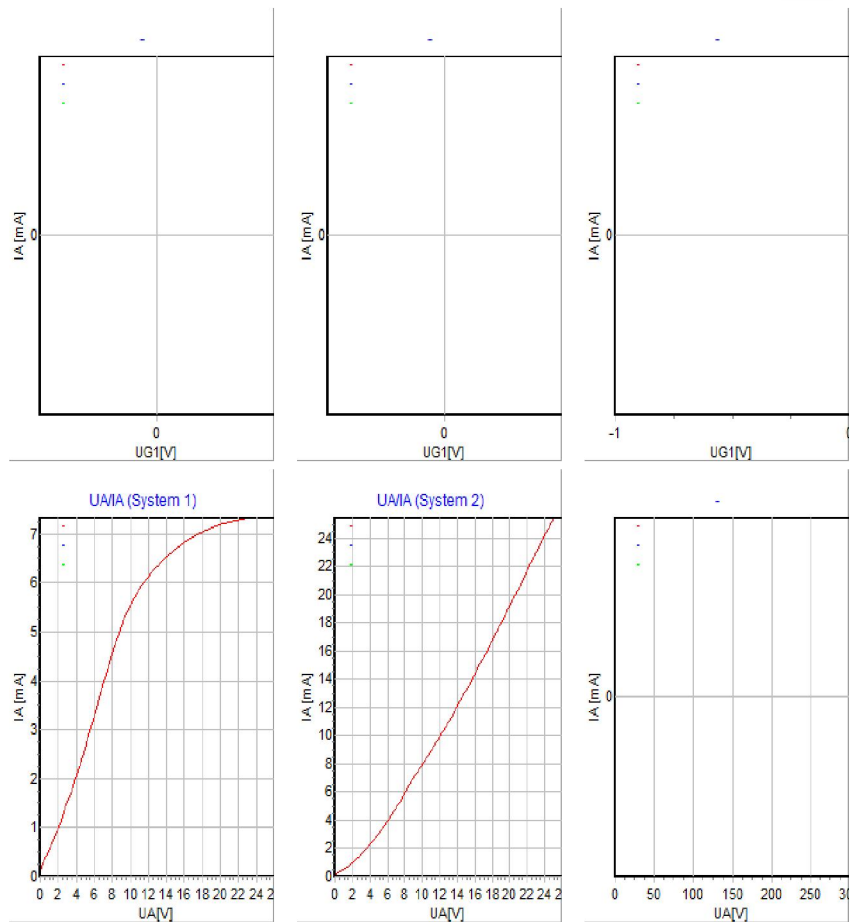
System	1	2	3
Röhrenart	Diode	Diode	-
Sockelbelegung:			
Pin 1	IV	IV	
Pin 2	A		
Pin 3	IV	IV	
Pin 4	IV	IV	
Pin 5	IV	IV	
Pin 6		A	
Pin 7	F1	F1	
Pin 8	F2	F2	
Pin 9			
Pin 10/extern			
Grenzwerte:			
UA [V]	1400,0	1400,0	0,0
UG2 [V]	0	0	0
IK [mA]	35,000	35,000	0,000
NA [W]	0,000	0,000	0,000
NG2 [W]	0,000	0,000	0,000
typische Werte:			
UA [V]	26,0	26,0	0,0
UG1 [V]	0,00	0,00	0,00
UG2 [V]	0,0	0,0	0,0
UG3 [V]	0,0	0,0	0,0
IA [mA]	34,000	34,000	0,000
IG2 [mA]	0,000	0,000	0,000
S [mAV]	0,00	0,00	0,00
μ	0,0	0,0	0,0
D [%]	0,0	0,0	0,0
Ri [kOhm]	0,0	0,0	0,0
Daten f. Kennlinien:			
UG1-Kennlinien:			
1: UA [V]			
1: UG1 [V] variabel ab			
1: UG2 [V]			
1: UG3 [V]			
2: UA [V]			
2: UG1 [V] variabel ab			
2: UG2 [V]			
2: UG3 [V]			
3: UA [V]			
3: UG1 [V] variabel ab			
3: UG2 [V]			
3: UG3 [V]			
UA/UG2-Kennlinien:			
1: UA [V] variabel bis	26	26	
1: UG1 [V]	-3	-1	
1: UG2 [V] variabel bis	0	0	
1: UG3 [V]	0	0	
2: UA [V] variabel bis			
2: UG1 [V]			
2: UG2 [V] variabel bis			
2: UG3 [V]			
3: UA [V] variabel bis			
3: UG1 [V]			
3: UG2 [V] variabel bis			
3: UG3 [V]			
f(UaPentode) start ab[V]			
AC-Simulation, +V	3	1	0

System	1	2	3
Röhrenart	Diode	Diode	
Sollwert IA [mA]	34	34	
Messwert IA [mA]	2,899	26,09	
= % vom Sollwert	9	77	
Sollwert IG2 [mA]			
Messwert IG2 [mA]			
= % vom Sollwert			
S [mAV]			
bei Delta UG1 [V]			
Messwert IA[mA] bei +1/2 dUG1			
Messwert IA[mA] bei -1/2 dUG1			
μ			
D Anode [%]			
Messwert IA [mA]			
bei UA [V]			
D G2 [%]			
Messwert IA [mA]			
bei UG2[V]			
Ri [kOhm]			
Ig [μA]			

Sockel: Rimlock B8A



8 x 45°
PCø: 11.5 mm **B8A**



Heizfadentest System 1
Heizfaden i.O. - Durchgang
gemessene Heizspannung: 4 V
gemessener Heizstrom: 594 mA (Ph=2,376 W)
Aufheizzeit: 206 s

Kurzschlussstest System 1: o.k.
Kurzschlussstest System 2: o.k.
Prüfung Diode mit Sperrspannung 300V, System 1 = Ia[mA]: 0,012
Prüfung Diode mit Sperrspannung 300V, System 2 = Ia[mA]: 0,011

= CV3892, V41_Maz, stat.Daten aus Kennlinie entnommen

Achtung für die Röhre existieren 3 unterschiedliche Pin-Belegungen (lt. Jogis Röhrenbude) - die Stifte 1,3,4 u.5 dürfen deshalb nicht beschaltet sein!