

EL41 - Prüfprotokoll

Vorgaben/Pre-settings:

Heizspannung: 6,3 V, Heizstrom: 0,71 A, Heizart: indirekt

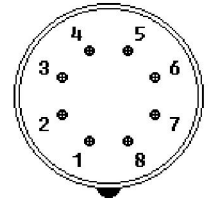
Ergebnisse/Results:

#56

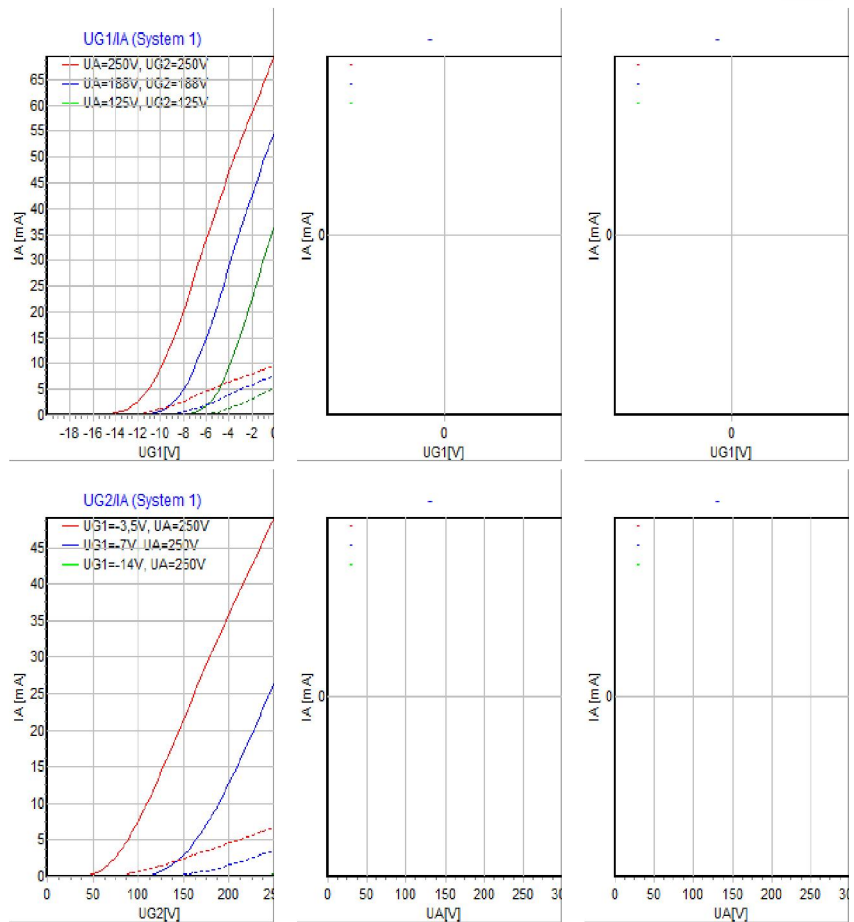
System	1	2	3
Röhrenart	Pentode	-	-
Sockelbelegung:			
Pin 1	F1		
Pin 2	A		
Pin 3	IV		
Pin 4			
Pin 5	G2		
Pin 6	G1		
Pin 7	K		
Pin 8	F2		
Pin 9			
Pin 10/extern			
Grenzwerte:			
UA [V]	300,0	0,0	0,0
UG2 [V]	300	0	0
IK [mA]	55,000	0,000	0,000
NA [W]	9,000	0,000	0,000
NG2 [W]	1,400	0,000	0,000
typische Werte:			
UA [V]	250,0	0,0	0,0
UG1 [V]	-7,00	0,00	0,00
UG2 [V]	250,00	0,0	0,0
UG3 [V]	0,0	0,0	0,0
IA [mA]	36,000	0,000	0,000
IG2 [mA]	5,200	0,000	0,000
S [mAV]	10,00	0,00	0,00
μ	22,0	0,0	0,0
D [%]	0,0	0,0	0,0
Ri [kOhm]	40,0	0,0	0,0
Daten f. Kennlinien:			
UG1-Kennlinien:	UG1/IA		
1: UA [V]	250		
1: UG1 [V] variabel ab	-20		
1: UG2 [V]	250		
1: UG3 [V]	0		
2: UA [V]	188		
2: UG1 [V] variabel ab	-20		
2: UG2 [V]	188		
2: UG3 [V]	0		
3: UA [V]	125		
3: UG1 [V] variabel ab	-20		
3: UG2 [V]	125		
3: UG3 [V]	0		
UA/UG2-Kennlinien:	UG2/IA		
1: UA [V] variabel bis	250		
1: UG1 [V]	-3,5		
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]	-14		
3: UG2 [V] variabel bis	250		
3: UG3 [V]	0		
f(UaPentode) start ab[V]			
AC-Simulation, +V	0	0	0

System	1	2	3
Röhrenart	Pentode		
Sollwert IA [mA]	36		
Messwert IA [mA]	27,454		
= % vom Sollwert	76		
Sollwert IG2 [mA]	5,2		
Messwert IG2 [mA]	3,774		
= % vom Sollwert	73		
S [mAV]	7,19		
bei Delta UG1 [V]	0,6		
Messwert IA[mA] bei +1/2 dUG1	29,667		
Messwert IA[mA] bei -1/2 dUG1	25,354		
μ	333,3		
D Anode [%]	0,3		
Messwert IA [mA]	26,082		
bei UA [V]	175		
D G2 [%]	4,23		
Messwert IA [mA]	19,954		
bei UG2[V]	229,1		
Ri [kOhm]	50,8		
Ig [μA]	0,0574		

Sockel: Rimlock B8A



8 x 45°
PCø: 11.5 mm B8A



Heizfadentest System 1
Heizfaden i.O. - Durchgang
gemessene Heizspannung: 6,3 V
gemessener Heizstrom: 694,5 mA (Ph=4,375 W)
Aufheizzeit: 205 s

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

Ia (System: 1/2/3)μA:0.0574 / 0 / 0
Vakuurfaktor: 0,00000210
Änderung Ia: 1,8 [%], IgR: 28,047 mA, IgR: 27,552 mA

= CV3889, N150, BF61, 67PT, 6CK5
Schwingneigung: Adapter mit Widerstand vor G1 verwenden!