

# EBC41 - Prüfprotokoll

## Vorgaben/Pre-settings:

Heizspannung: 6,3 V, Heizstrom: 0,23 A, Heizart: indirekt

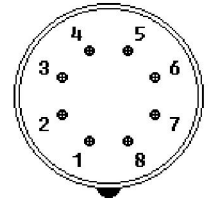
## Ergebnisse/Results:

#54

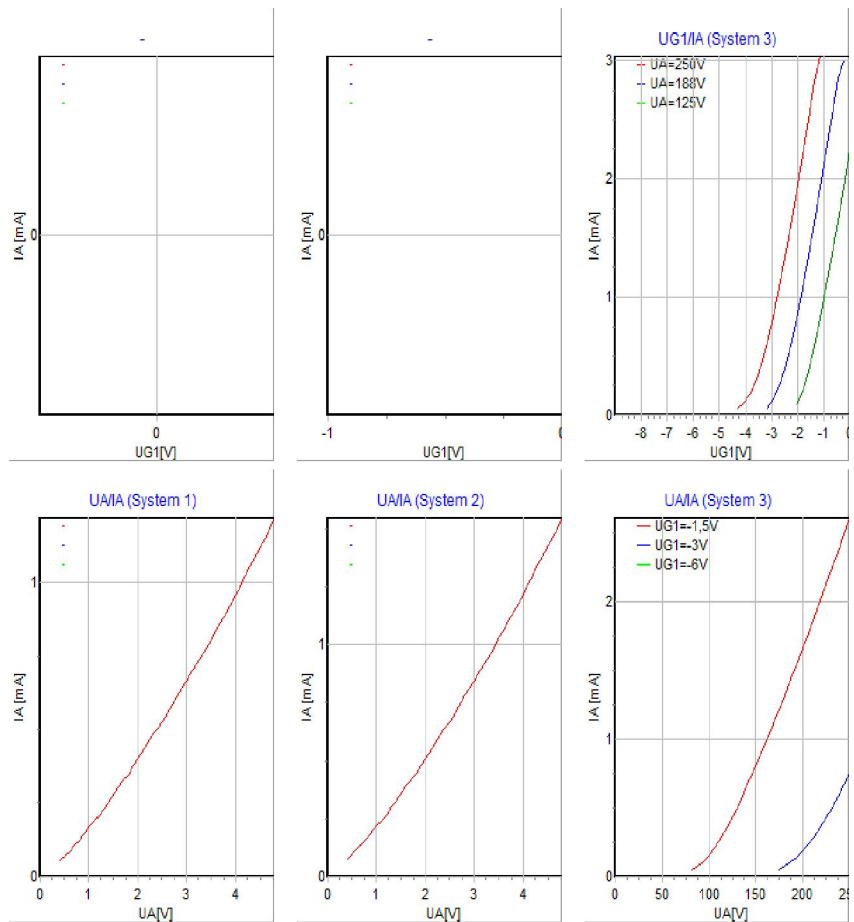
System	1	2	3
Röhrenart	Diode	Diode	Triode
<b>Sockelbelegung:</b>			
Pin 1	F1	F1	F1
Pin 2			A
Pin 3			G1
Pin 4	S	S	S
Pin 5		A	
Pin 6	A		
Pin 7	K	K	K
Pin 8	F2	F2	F2
Pin 9			
Pin 10/extern			
<b>Grenzwerte:</b>			
UA [V]	350,0	350,0	300,0
UG2 [V]	0	0	0
IK [mA]	0,800	0,800	5,000
NA [W]	0,000	0,000	0,500
NG2 [W]	0,000	0,000	0,000
<b>typische Werte:</b>			
UA [V]	4,8	4,8	250,0
UG1 [V]	0,00	0,00	-3,00
UG2 [V]	0,0	0,0	0,0
UG3 [V]	0,0	0,0	0,0
IA [mA]	0,500	0,500	1,000
IG2 [mA]	0,000	0,000	0,000
S [mAV]	0,00	0,00	1,20
μ	0,0	0,0	0,0
D [%]	0,0	0,0	1,4
Ri [kOhm]	0,0	0,0	58,0
<b>Daten f. Kennlinien:</b>			
UG1-Kennlinien:			UG1/IA
1: UA [V]			250
1: UG1 [V] variabel ab			-9
1: UG2 [V]			0
1: UG3 [V]			0
2: UA [V]			188
2: UG1 [V] variabel ab			-9
2: UG2 [V]			0
2: UG3 [V]			0
3: UA [V]			125
3: UG1 [V] variabel ab			-9
3: UG2 [V]			0
3: UG3 [V]			0
UA/UG2-Kennlinien:			UA/IA
1: UA [V] variabel bis	4,8	4,8	250
1: UG1 [V]	0	0	-1,5
1: UG2 [V] variabel bis	0	0	0
1: UG3 [V]	0	0	0
2: UA [V] variabel bis			250
2: UG1 [V]			-3
2: UG2 [V] variabel bis			0
2: UG3 [V]			0
3: UA [V] variabel bis			250
3: UG1 [V]			-6
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	Diode	Diode	Triode
Sollwert IA [mA]	0,5	0,5	1
Messwert IA [mA]	1,194	1,502	0,732
= % vom Sollwert	239	300	73
Sollwert IG2 [mA]			
Messwert IG2 [mA]			
= % vom Sollwert			
S [mAV]			0,94
bei Delta UG1 [V]			0,6
Messwert IA[mA] bei +1/2 dUG1			1,047
Messwert IA[mA] bei -1/2 dUG1			0,484
μ			66,7
D Anode [%]			1,5
Messwert IA [mA]			0,422
bei UA [V]			225
D G2 [%]			
Messwert IA [mA]			
bei UG2[V]			
Ri [KOhm]			76,9
Ig [μA]			0

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: 227,5 mA (Ph=1,433 W)  
Aufheizzeit: 28 s

Ia (System: 1/2/3)μA: 0 / 0 / 0  
Vakuumsfaktor: 0,00000000  
Änderung Ia: 0 [%], IgR: 0,754 mA, IgR: 0,754 mA

Kurzschlussstest System 1: o.k.  
Kurzschlussstest System 2: o.k.  
Kurzschlussstest System 3: o.k.  
Ufk: 100V. Spannung für  
Kathodenschlussprüfung: 100V (1); 0 mA, o.k.  
Prüfung Diode mit Sperrspannung 300V, System  
1 = Ia[mA]: 0,026  
Prüfung Diode mit Sperrspannung 300V, System  
2 = Ia[mA]: 0,014

= CV3882, DH817, DH718, DH150, 62DDT, 6CV7 V: Triode für NF-Stufen, Dioden für  
Signalgleichrichter und Demodulatoren