

Vorgaben:

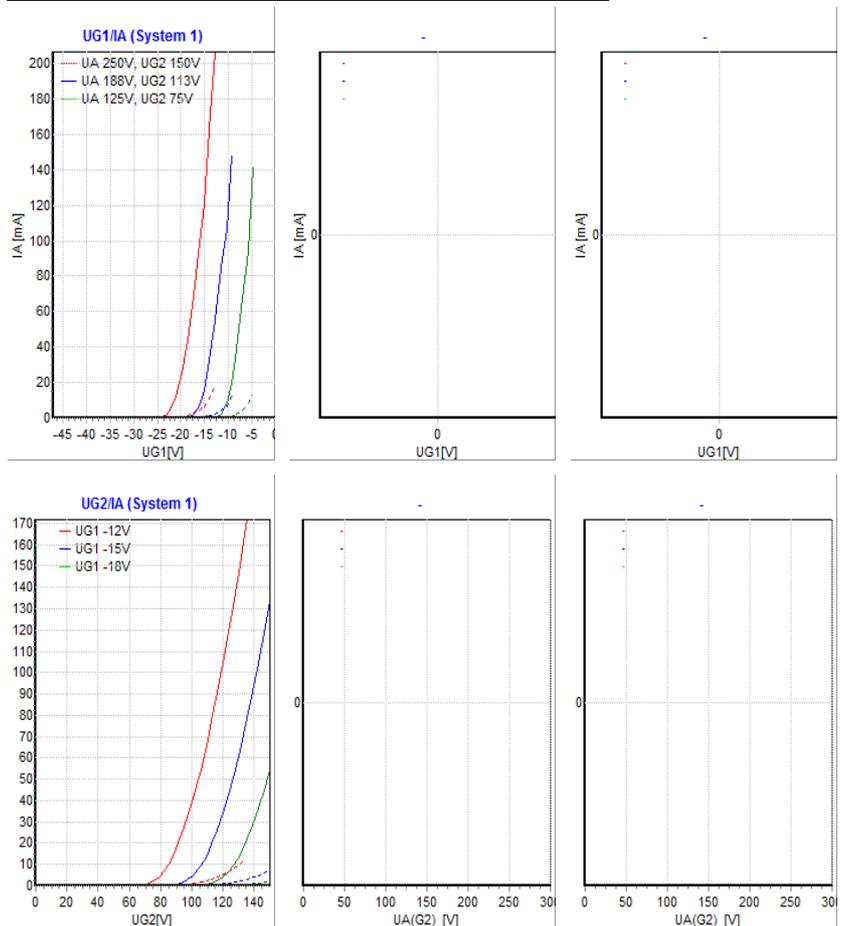
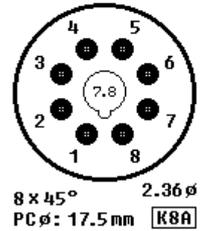
Heizspannung: 6,3 V, Heizstrom: 1,7 A
 Heizart: indirekt

Ergebnisse:

System	1	2	3
Röhrenart	Pentode	-	-
Sockelbelegung:			
Pin 1	IV		
Pin 2	F1		
Pin 3	IV		
Pin 4	G2		
Pin 5	G1		
Pin 6	IV		
Pin 7	F2		
Pin 8	K		
Pin 9			
Pin 10/extern	A		
Grenzwerte:			
UA [V]	900,0	0,0	0,0
UG2 [V]	250	0	0
IK [mA]	300,0	0,0	0,0
NA [W]	27,500	0,000	0,000
NG2 [W]	5,000	0,000	0,000
typische Werte:			
UA [V]	250,0	0,0	0,0
UG1 [V]	-15,50	0,00	0,00
UG2 [V]	150,0	0,0	0,0
UG3 [V]	0,0	0,0	0,0
IA [mA]	100,00	0,00	0,00
IG2 [mA]	4,00	0,00	0,00
S [mA/V]	27,50	0,00	0,00
μ	0,0	0,0	0,0
D [%]	0,0	0,0	0,0
Ri [kOhm]	10,0	0,0	0,0
Daten f. Kennlinien:			
UG1-Kennlinien:	UG1/IA		
1: Anodenspannung:	250		
1: G1-Spannung ab:	-46,5		
1: G2-Spannung:	150		
1: G3-Spannung:	0		
2: Anodenspannung:	188		
2: G1-Spannung ab:	-46,5		
2: G2-Spannung:	113		
2: G3-Spannung:	0		
3: Anodenspannung:	125		
3: G1-Spannung ab:	-46,5		
3: G2-Spannung:	75		
3: G3-Spannung:	0		
UA/UG2-Kennlinien:	UG2/IA		
1: Anodenspannung (bis):	250		
1: G1-Spannung:	-12		
1: G2-Spannung (bis):	150		
1: G3-Spannung:	0		
2: Anodenspannung (bis):	250		
2: G1-Spannung:	-15		
2: G2-Spannung (bis):	150		
2: G3-Spannung:	0		
3: Anodenspannung (bis):	250		
3: G1-Spannung:	-18		
3: G2-Spannung (bis):	150		
3: G3-Spannung:	0		
AC-Simulation, +V	0	0	0

System	1	2	3
Röhrenart	Pentode		
Sollwert IA [mA]	100		
Messwert IA [mA]	117,5		
= % vom Sollwert	118		
Sollwert IG2 [mA]	4		
Messwert IG2 [mA]	5,55		
= % vom Sollwert	139		
S [mA/V]	31,04		
bei Delta UG1 [V]	1,2		
Messwert IA[mA] bei +1/2 dUG1	143		
Messwert IA[mA] bei -1/2 dUG1	105,75		
μ	253,5		
D Anode [%]	0,39		
Messwert IA [mA]	113,25		
bei UA [V]	200,4		
D G2 [%]	14,97		
Messwert IA [mA]	66		
bei UG2[V]	136,2		
Ri [KOhm]	11929		

Sockel: Oktal K8A



verwendete Heizung: int. Gleichstrom
 verwendete Heizung: int. Gleichstrom
 gemessene Heizspannung: 6,34 V
 gemessener Heizstrom: 1766,5 mA
 verwendete Heizung: int. Gleichstrom
 gemessene Heizspannung: 6,33 V
 gemessener Heizstrom: 1741,5 mA

Anodenstrom ohne Widerstand vor G1 (mA) : 117,5
 Anodenstrom mit Widerstand vor G1 (mA): 216,75
 Anodenstromänderung in %: 84,5

= E180L, 7534, V: Pentode für NF-Endstufen und Regelschaltungen
 Strom G1 darf 1μA nicht überschreiten (end of life)