

Vorgaben:

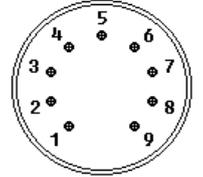
Heizspannung: 6,3 V, Heizstrom: 0,475 A
 Heizart: indirekt

Ergebnisse:

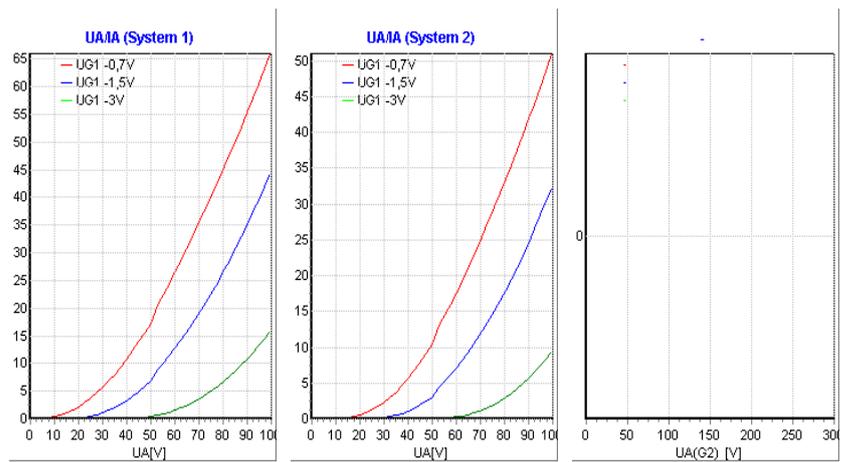
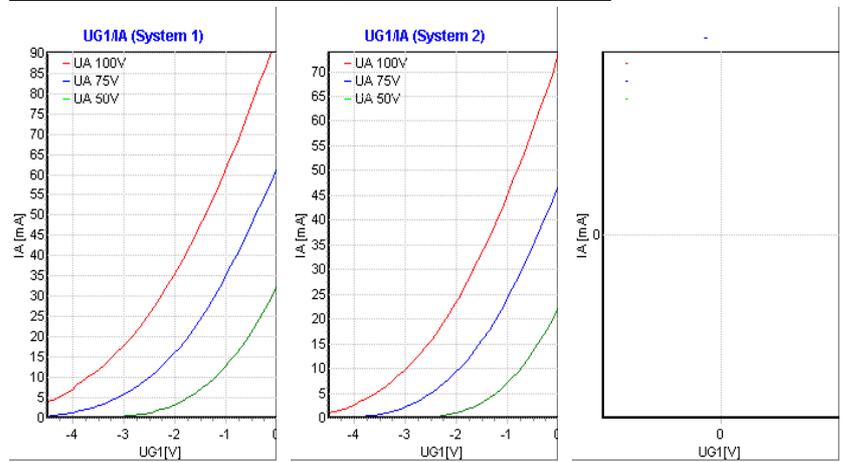
System	1	2	3
Röhrenart	Triode	Triode	-
Sockelbelegung:			
Pin 1	A		
Pin 2	G1		
Pin 3	K		
Pin 4	F1	F1	
Pin 5	F2	F2	
Pin 6		A	
Pin 7		G1	
Pin 8		K	
Pin 9	S	S	
Pin 10/extern			
Grenzwerte:			
UA [V]	250,0	250,0	0,0
UG2 [V]	0	0	0
IK [mA]	40,0	40,0	0,0
NA [W]	3,000	3,000	0,000
NG2 [W]	0,000	0,000	0,000
typische Werte:			
UA [V]	100,0	100,0	0,0
UG1 [V]	-1,50	-1,50	0,00
UG2 [V]	0,0	0,0	0,0
UG3 [V]	0,0	0,0	0,0
IA [mA]	30,00	30,00	0,00
IG2 [mA]	0,00	0,00	0,00
S [mA/V]	20,00	20,00	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:	UG1/IA	UG1/IA	
1: UA [V]	100	100	
1: UG1 [V] variabel ab	-4,5	-4,5	
1: UG2 [V]	0	0	
1: UG3 [V]	0	0	
2: UA [V]	75	75	
2: UG1 [V] variabel ab	-4,5	-4,5	
2: UG2 [V]	0	0	
2: UG3 [V]	0	0	
3: UA [V]	50	50	
3: UG1 [V] variabel ab	-4,5	-4,5	
3: UG2 [V]	0	0	
3: UG3 [V]	0	0	
UA/UG2-Kennlinien:	UA/IA	UA/IA	
1: UA [V] variabel bis	100	100	
1: UG1 [V]	-0,7	-0,7	
1: UG2 [V] variabel bis	0	0	
1: UG3 [V]	0	0	
2: UA [V] variabel bis	100	100	
2: UG1 [V]	-1,5	-1,5	
2: UG2 [V] variabel bis	0	0	
2: UG3 [V]	0	0	
3: UA [V] variabel bis	100	100	
3: UG1 [V]	-3	-3	
3: UG2 [V] variabel bis	0	0	
3: UG3 [V]	0	0	
AC-Simulation, +V	0	0	0

System	1	2	3
Röhrenart	Triode	Triode	
Sollwert IA [mA]	30	30	
Messwert IA [mA]	49	34,5	
= % vom Sollwert	163	115	
Sollwert IG2 [mA]			
Messwert IG2 [mA]			
= % vom Sollwert			
S [mA/V]	27,08	22,08	
bei Delta UG1 [V]	0,6	0,6	
Messwert IA[mA] bei +1/2 dUG1	57,5	41,75	
Messwert IA[mA] bei -1/2 dUG1	41,25	28,5	
μ	24,75	25,26	
D Anode [%]	4,04	3,96	
Messwert IA [mA]	38,75	26,75	
bei UA [V]	91,2	91,2	
D G2 [%]			
Messwert IA [mA]			
bei UG2[V]			
Ri [KOhm]	1	1,2	

Socket: Noval B9A



8 x 36° 1.02 ø
 PC ø: 11.9 mm B9A



Heizfadentest System 1
 Heizfaden i.O. - Durchgang
 gemessene Heizspannung: 6,35 V
 gemessener Heizstrom: 585 mA

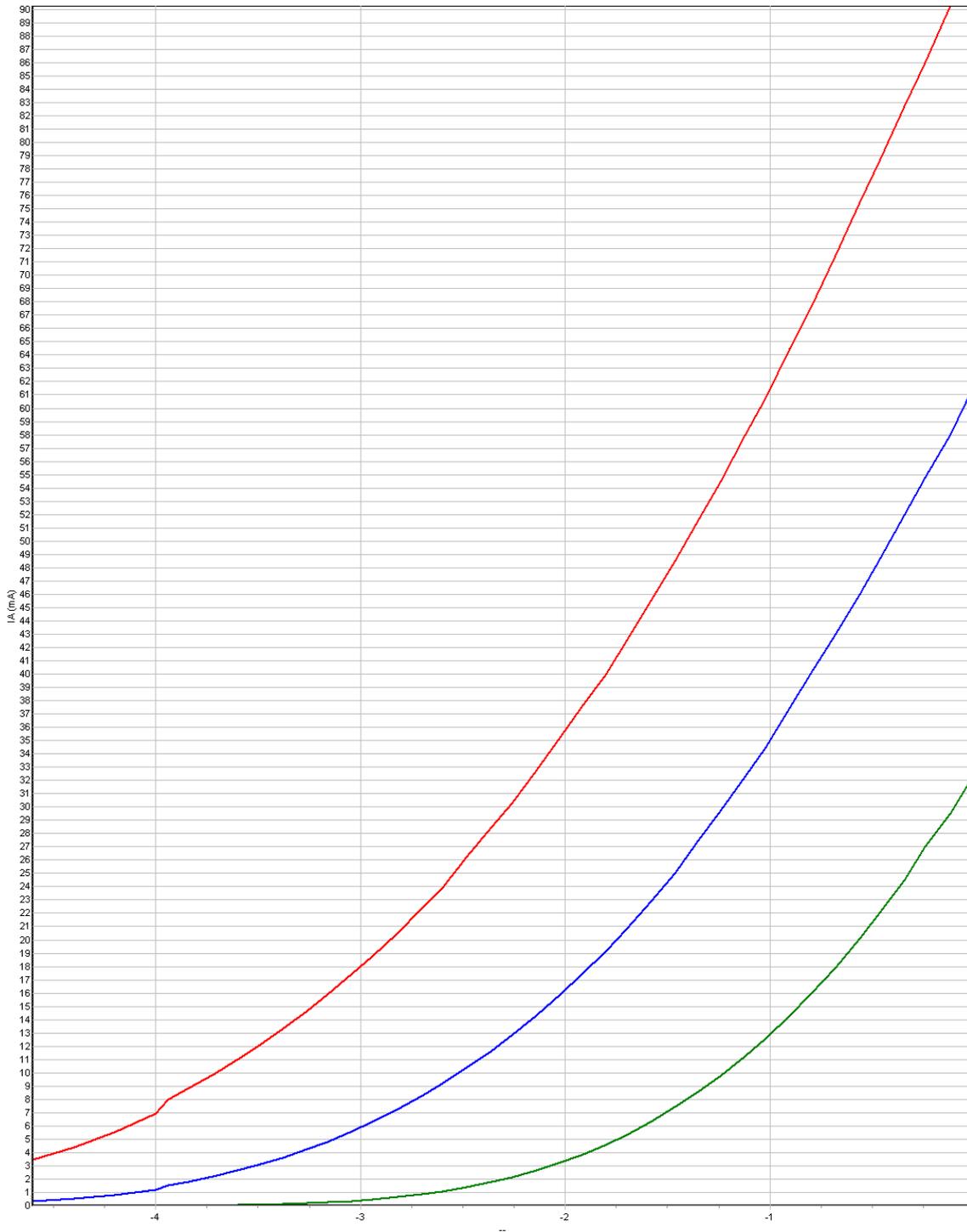
Kurzschlussstest System 1
 o.k.
 Kurzschlussstest System 2
 o.k.

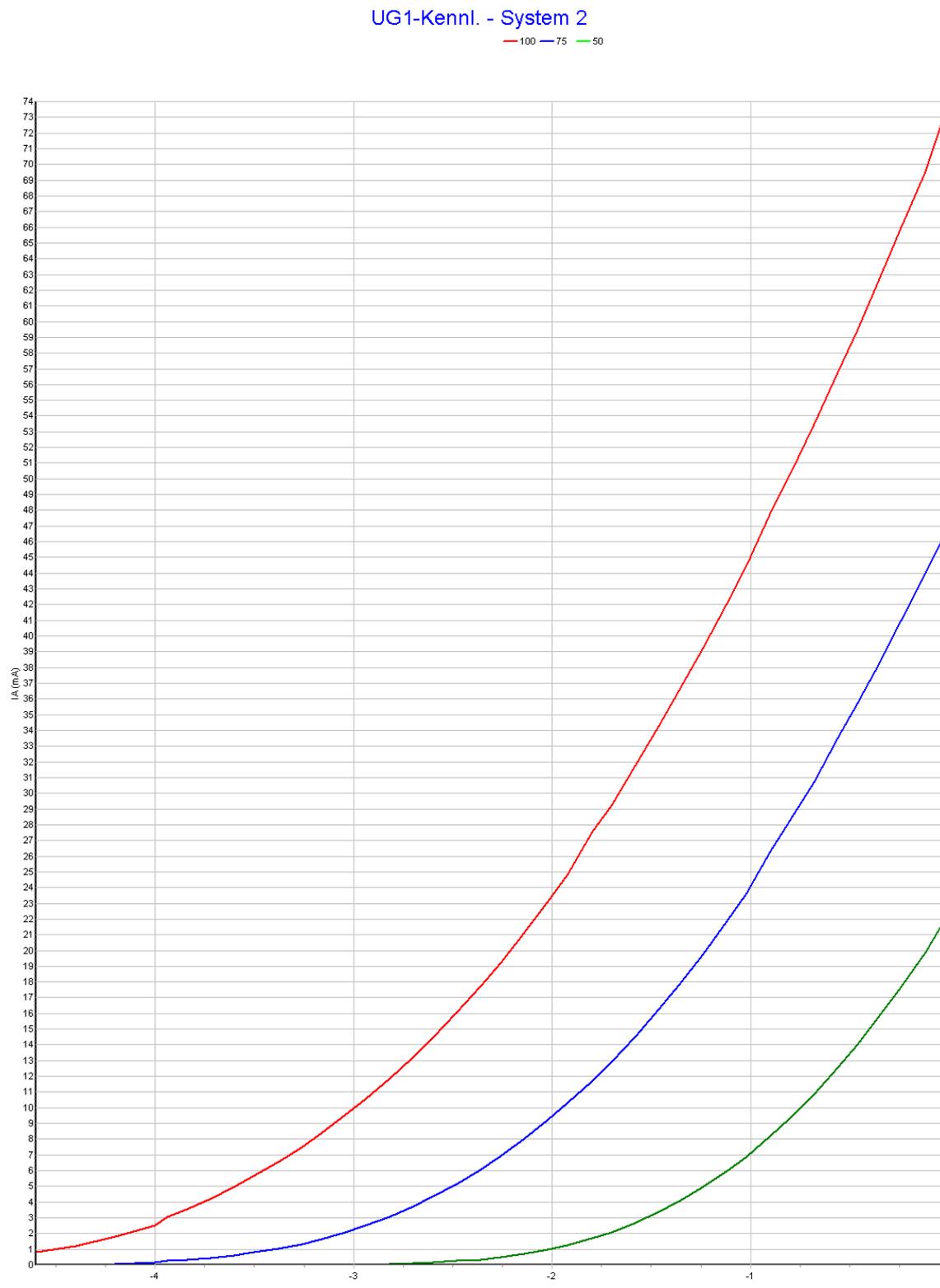
Anodenstrom ohne Widerstand vor G1: 48,5 mA
 Anodenstrom mit Widerstand vor G1: 50 mA
 Anodenstromänderung: 3,1 [%]

= 8223, V: rauscharme, steile Spanngitterdoppeltriode für Kaskode-Eingangsstufen

UG1-Kennl. - System 1

— 100 — 75 — 50

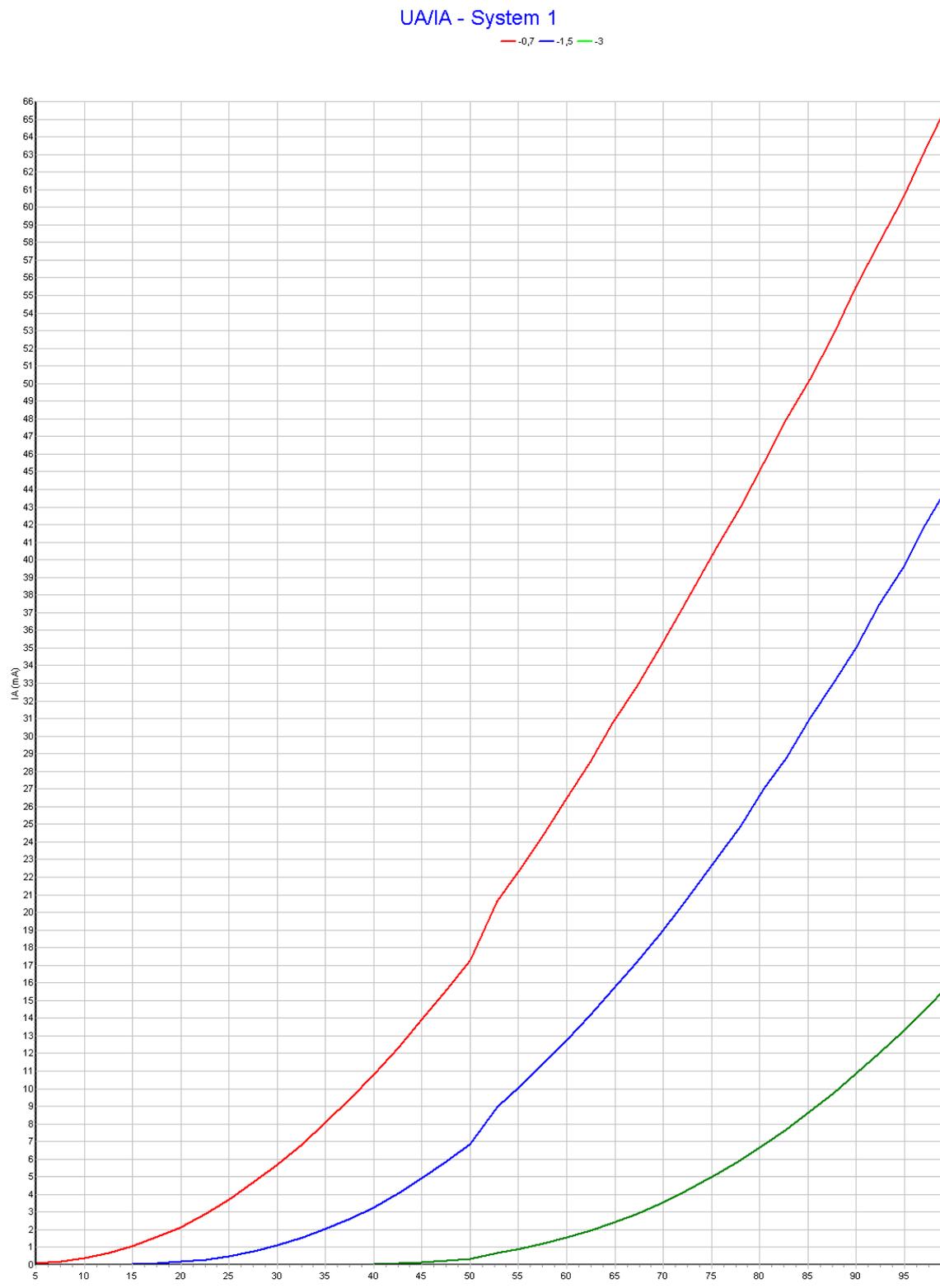


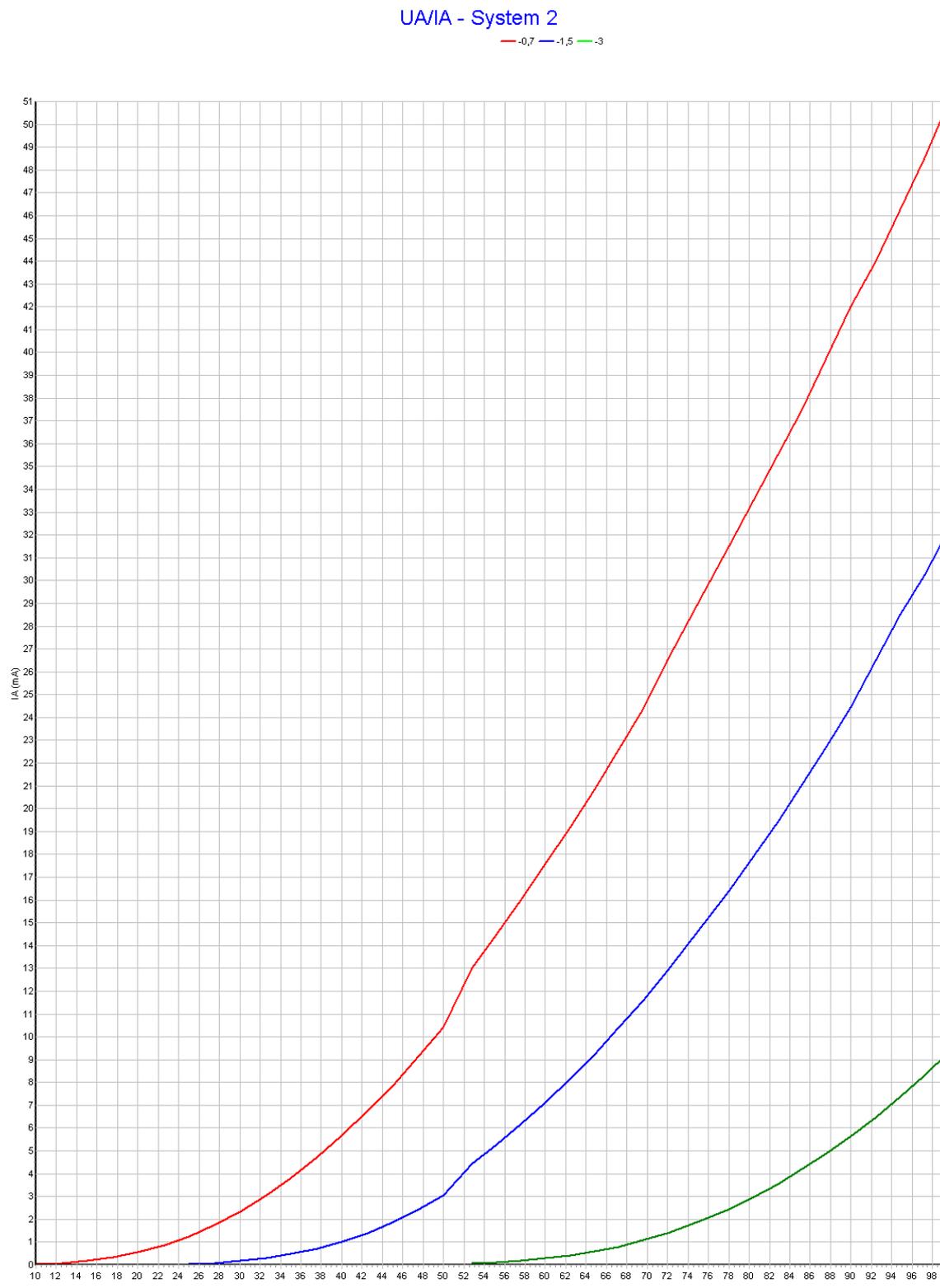


UG1-Kennl. - System 3

— 100 — 75 — 50







UA/IA - System 3

-0,7 -1,5 -3

