

Vorgaben:

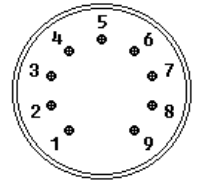
Heizspannung: 6,3 V, Heizstrom: 0,3 A  
 Heizart: indirekt

Ergebnisse:

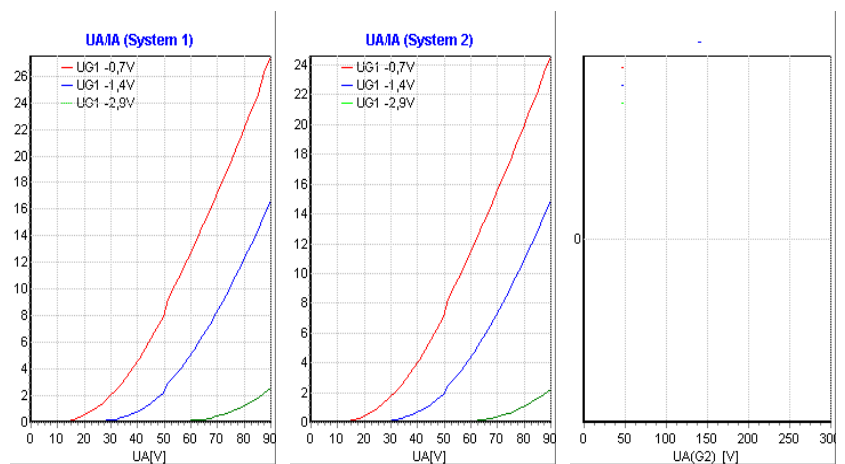
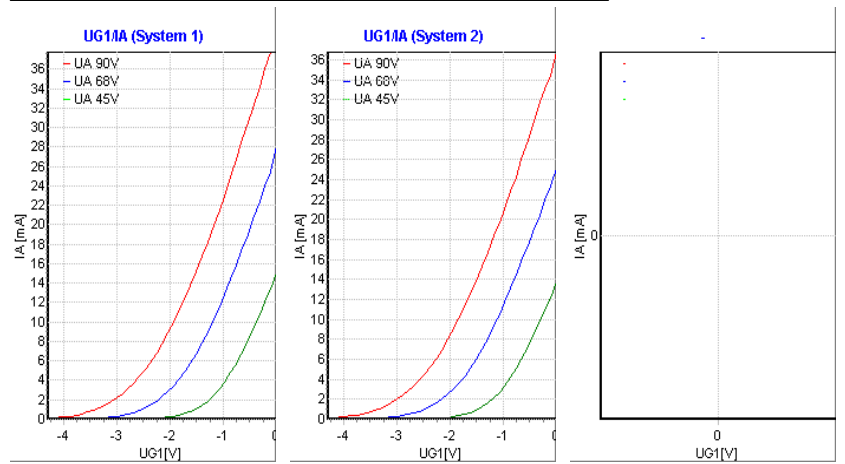
System	1	2	3
Röhrenart	Triode	Triode	-
Sockelbelegung:			
Pin 1	A		
Pin 2	G1		
Pin 3	K		
Pin 4	F1	F1	
Pin 5	F2	F2	
Pin 6		A	
Pin 7		G1	
Pin 8		K	
Pin 9	S	S	
Pin 10/extern			
Grenzwerte:			
UA [V]	220,0	220,0	0,0
UG2 [V]	0	0	0
IK [mA]	20,0	20,0	0,0
NA [W]	1,500	1,500	0,000
NG2 [W]	0,000	0,000	0,000
typische Werte:			
UA [V]	90,0	90,0	0,0
UG1 [V]	-1,44	-1,44	0,00
UG2 [V]	0,0	0,0	0,0
UG3 [V]	0,0	0,0	0,0
IA [mA]	12,00	12,00	0,00
IG2 [mA]	0,00	0,00	0,00
S [mA/V]	11,50	11,50	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]	90	90	
1: UG1 [V] variabel ab	-4,3	-4,3	
1: UG2 [V]	0	0	
1: UG3 [V]	0	0	
2: UA [V]	68	68	
2: UG1 [V] variabel ab	-4,3	-4,3	
2: UG2 [V]	0	0	
2: UG3 [V]	0	0	
3: UA [V]	45	45	
3: UG1 [V] variabel ab	-4,3	-4,3	
3: UG2 [V]	0	0	
3: UG3 [V]	0	0	
UA/UG2-Kennlinien:	UA/IA	UA/IA	
1: UA [V] variabel bis	90	90	
1: UG1 [V]	-0,7	-0,7	
1: UG2 [V] variabel bis	0	0	
1: UG3 [V]	0	0	
2: UA [V] variabel bis	90	90	
2: UG1 [V]	-1,4	-1,4	
2: UG2 [V] variabel bis	0	0	
2: UG3 [V]	0	0	
3: UA [V] variabel bis	90	90	
3: UG1 [V]	-2,9	-2,9	
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]	12	12	
Messwert IA [mA]	15,5	14,55	
= % vom Sollwert	129	121	
Sollwert IG2 [mA]			
Messwert IG2 [mA]			
= % vom Sollwert			
S [mA/V]	13,67	12,71	
bei Delta UG1 [V]	0,6	0,6	
Messwert IA[mA] bei +1/2 dUG1	19,825	18,55	
Messwert IA[mA] bei -1/2 dUG1	11,625	10,925	
μ	31,07	31,07	
D Anode [%]	3,22	3,22	
Messwert IA [mA]	12,4	11,2	
bei UA [V]	82,5	82,5	
D G2 [%]			
Messwert IA [mA]			
bei UG2[V]			
Ri [KOhm]	2,8	2,6	

Socket: Noval B9A



8 x 36° 1.02 ø  
 PC ø: 11.9 mm B9A



Heizfadentest System 1  
 Heizfaden i.O. - Durchgang  
 gemessene Heizspannung: 6,3 V  
 gemessener Heizstrom: 370 mA

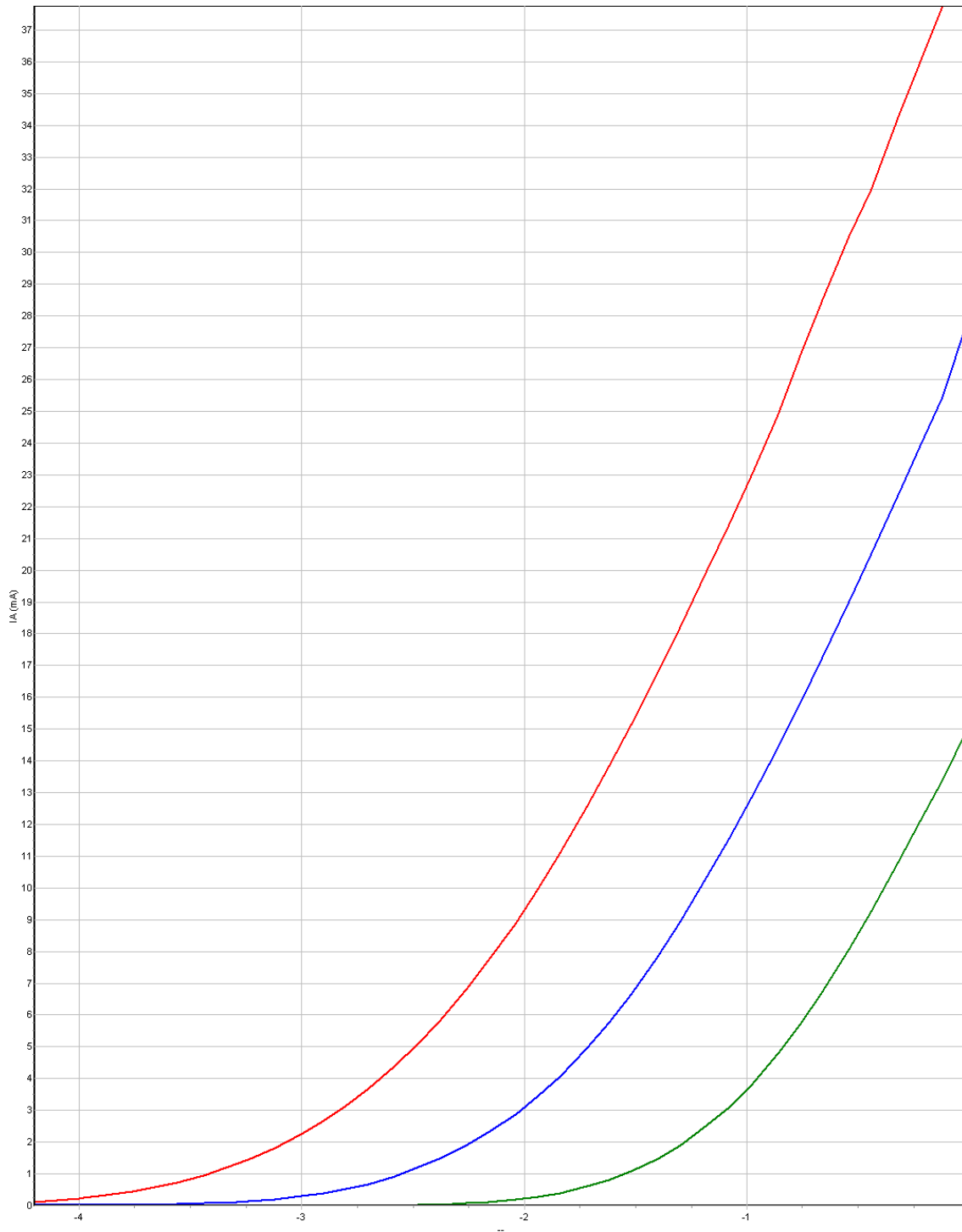
Kurzschlussstest System 1  
 o.k.  
 Kurzschlussstest System 2  
 o.k.

Anodenstrom ohne Widerstand vor G1: 16,125 mA  
 Anodenstrom mit Widerstand vor G1: 16,225 mA  
 Anodenstromänderung: 0,6 [%]

= 6922, CV5472, CV2492, CCa  
 statische Daten aus Philips-Datenblatt

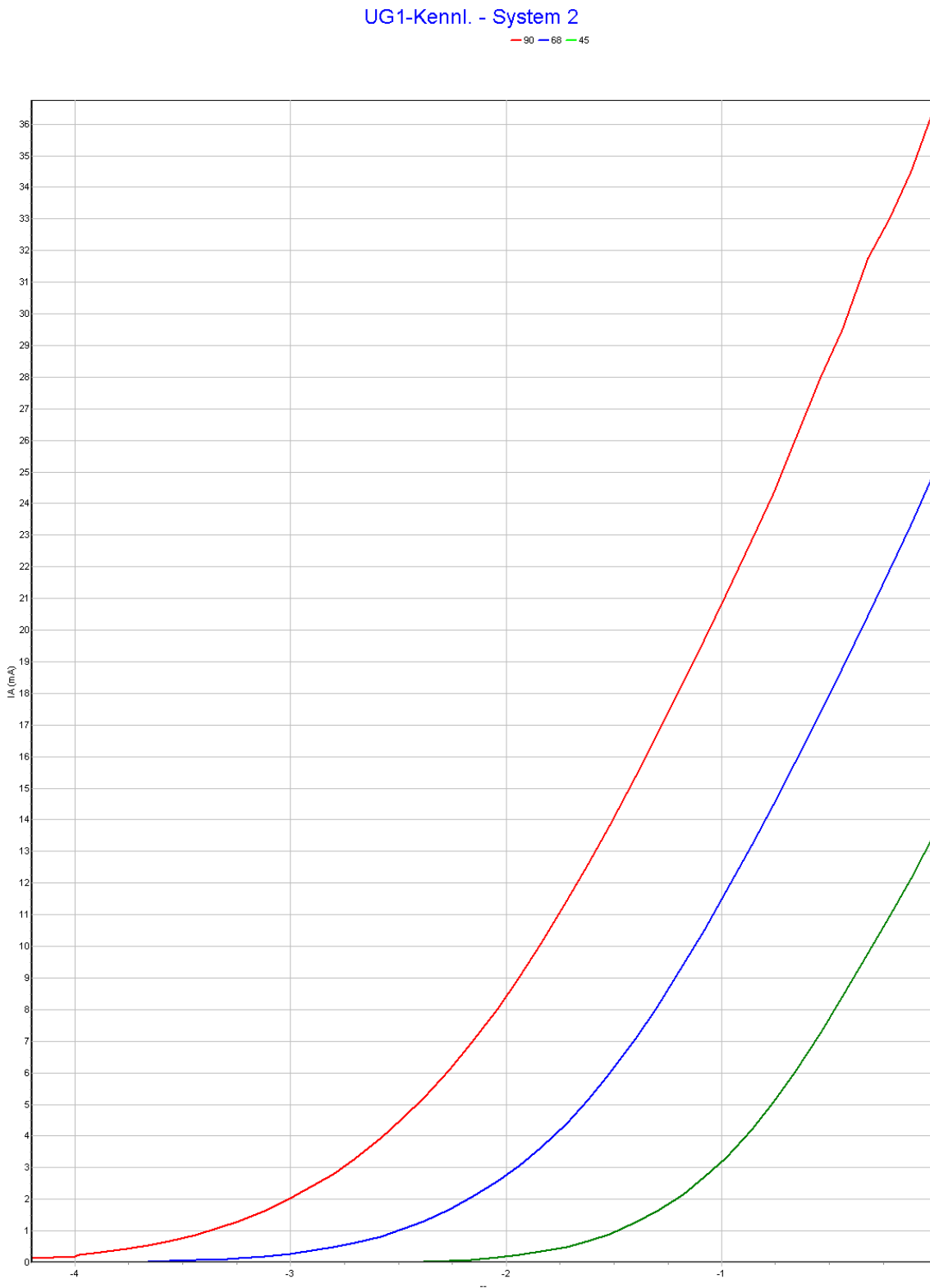
UG1-Kennl. - System 1

— 90 — 68 — 45



UG1-Kennl. - System 2

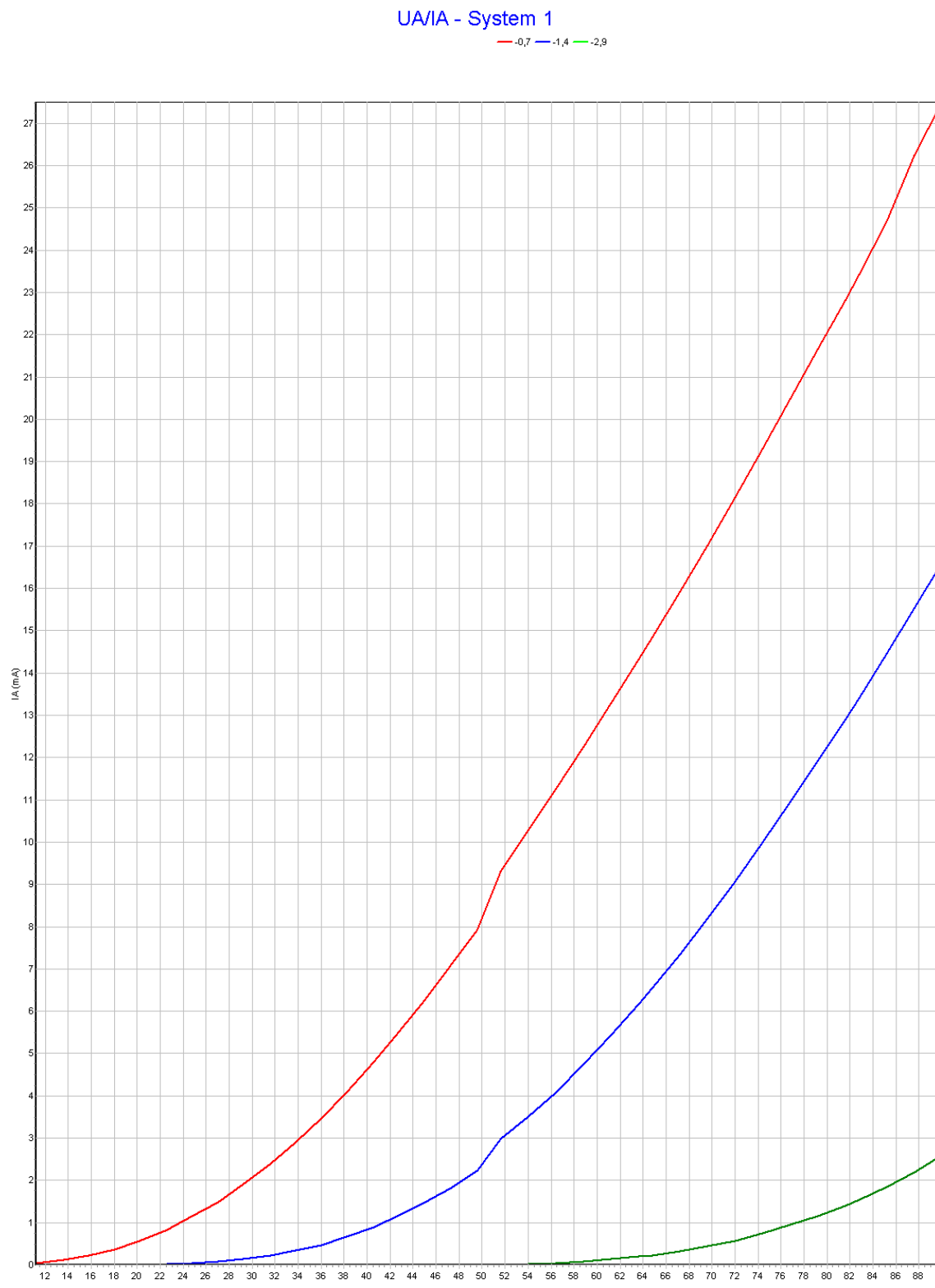
90 68 45



UG1-Kennl. - System 3

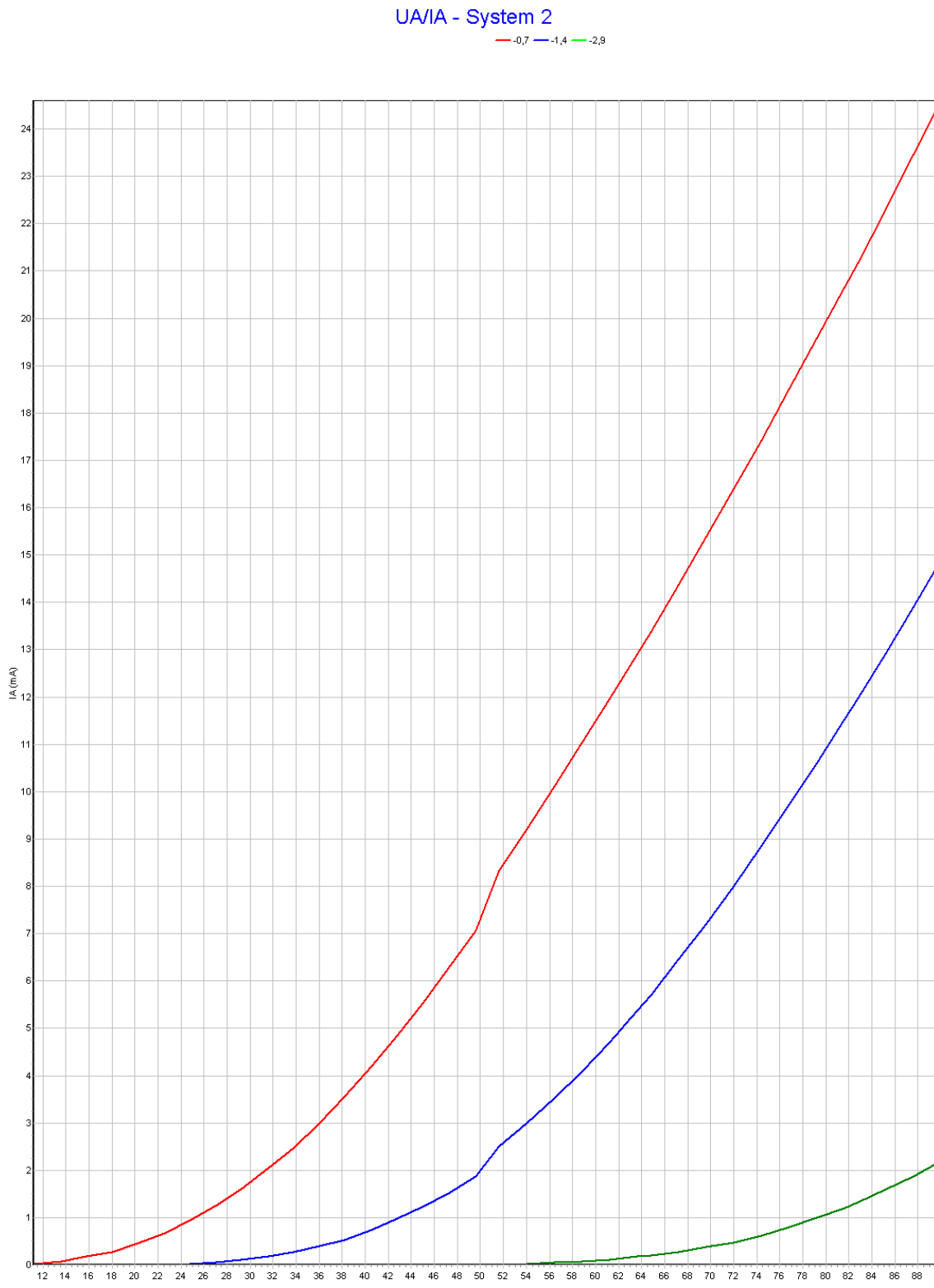
— 90 — 68 — 45





UA/IA - System 2

-0,7 -1,4 -2,9



UA/IA - System 3

-0.7 -1.4 -2.8

