

Vorgaben:

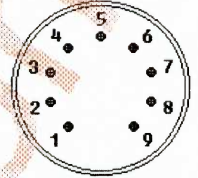
Heizspannung: 12,6 V, Heizstrom: 0,15 A
Heizart: indirekt

Ergebnisse:

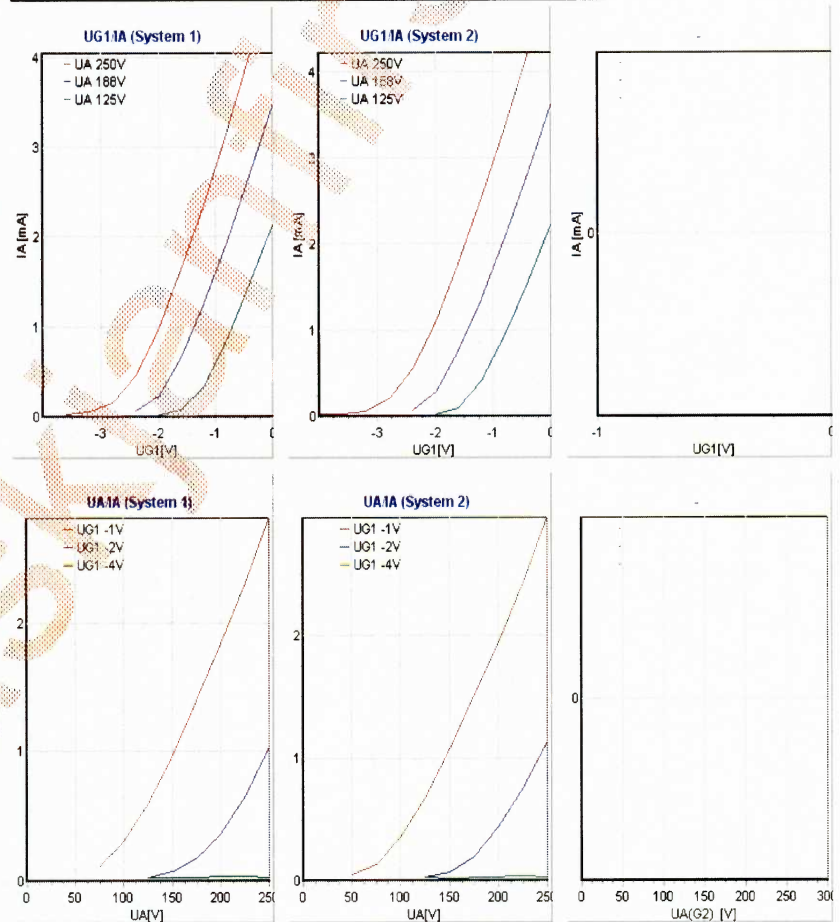
System	1	2	3
Röhrenart	Triode	Triode	-
Sockelbelegung:			
Pin 1		A	
Pin 2		G1	
Pin 3		K	
Pin 4	F1	F1	
Pin 5	F2	F2	
Pin 6	A		
Pin 7	G1		
Pin 8	K		
Pin 9	FM	FM	
Pin 10/extern			
Grenzwerte:			
UA [V]	300,0	300,0	0,0
UG2 [V]	0	0	0
IK [mA]	8,0	8,0	0,0
NA [W]	1,000	1,000	0,000
NG2 [W]	0,000	0,000	0,000
typische Werte:			
UA [V]	250,0	250,0	0,0
UG1 [V]	-2,00	-2,00	0,00
UG2 [V]	0,0	0,0	0,0
UG3 [V]	0,0	0,0	0,0
IA [mA]	1,20	1,20	0,00
IG2 [mA]	0,00	0,00	0,00
S [mA/V]	0,00	0,00	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]		250	250
1: UG1 [V] variabel ab		-4	-4
1: UG2 [V]		0	0
1: UG3 [V]		0	0
2: UA [V]		188	188
2: UG1 [V] variabel ab		-4	-4
2: UG2 [V]		0	0
2: UG3 [V]		0	0
3: UA [V]		125	125
3: UG1 [V] variabel ab		-4	-4
3: UG2 [V]		0	0
3: UG3 [V]		0	0
UA/UG2-Kennlinien:		UA/IA	UA/IA
1: UA [V] variabel bis		250	250
1: UG1 [V]		-1	-1
1: UG2 [V] variabel bis		0	0
1: UG3 [V]		0	0
2: UA [V] variabel bis		250	250
2: UG1 [V]		-2	-2
2: UG2 [V] variabel bis		0	0
2: UG3 [V]		0	0
3: UA [V] variabel bis		250	250
3: UG1 [V]		-4	-4
3: UG2 [V] variabel bis		0	0
3: UG3 [V]		0	0
AC-Simulation, +V		0	0

System	1	2	3
Röhrenart			
Sollwert IA [mA]	1,2	1,2	
Messwert IA [mA]	0,909	1,109	
= % vom Sollwert	76	92	
Sollwert IG2 [mA]			
Messwert IG2 [mA]			
= % vom Sollwert			
S [mA/V]	1,38	1,5	
bei Delta UG1 [V]	0,6	0,6	
Messwert IA[mA] bei +1/2 dUG1	1,384	1,584	
Messwert IA[mA] bei -1/2 dUG1	0,559	0,684	
μ	93,46	85,71	
D Anode [%]	1,07	1,17	
Messwert IA [mA]	0,613	0,738	
bei UA [V]	226,5	226,5	
D G2 [%]			
Messwert IA [mA]			
bei UG2[V]			
Ri [KOhm]	82,1	64,7	

Sockel: Noval B9A



8 x 36° 1.02φ
PCφ: 11.9 mm B9A



Heizfadentest System 1
Heizfaden i.O. - Durchgang
gemessene Heizspannung: 12,63 V
gemessener Heizstrom: 165,5 mA

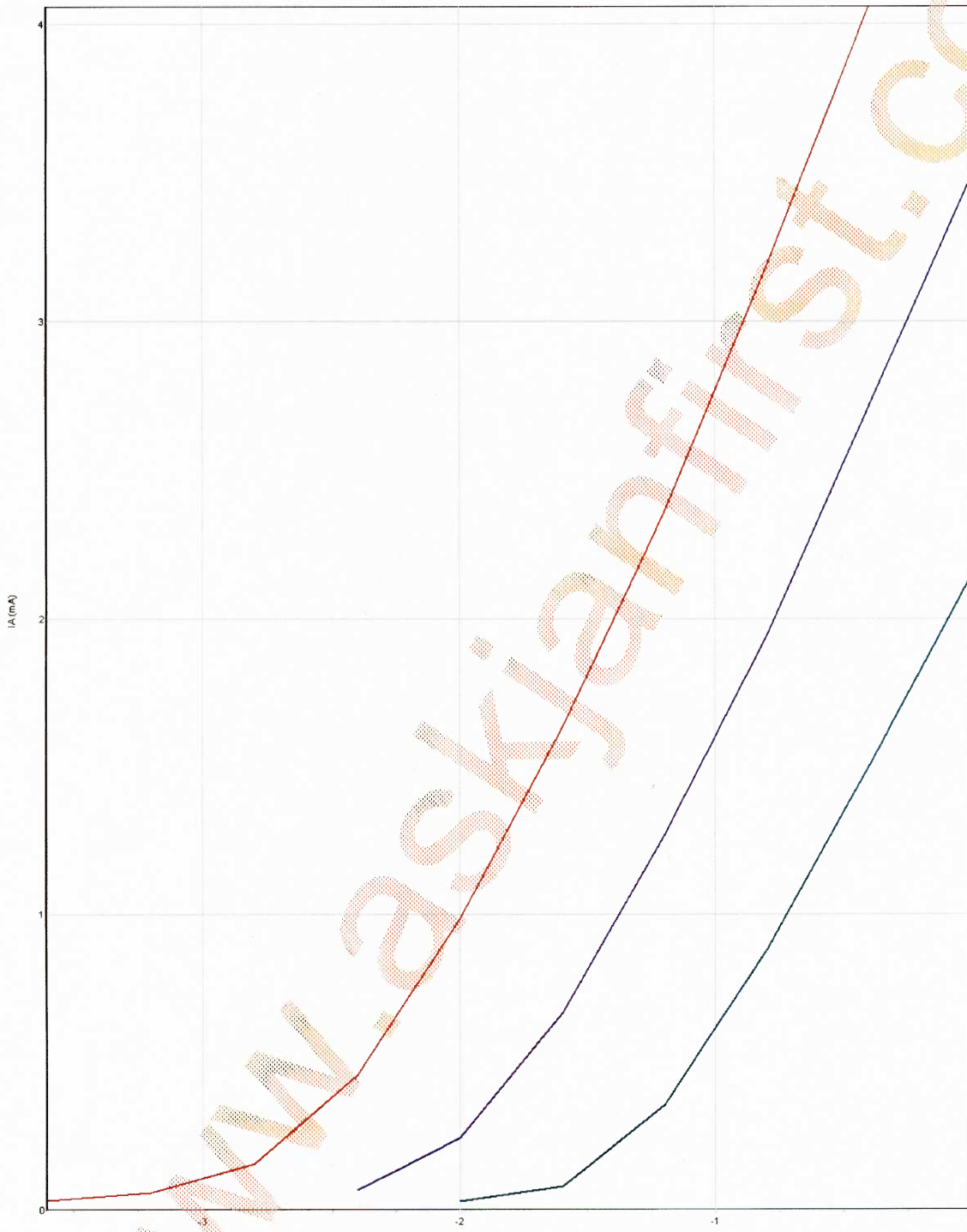
Kurzschlussstest System 1
o.k.
Kurzschlussstest System 2
o.k.

Anodenstrom ohne Widerstand vor G1: 0,934 mA
Anodenstrom mit Widerstand vor G1: 0,934 mA
Anodenstromänderung: 0 [%]

= 7025A, ECC863, QB339, 12AX7R, B759, 6N2P, 6057, E2164, CV492, B339, 12AX7, 6L13, 12DF7, 12DT7, ECC803

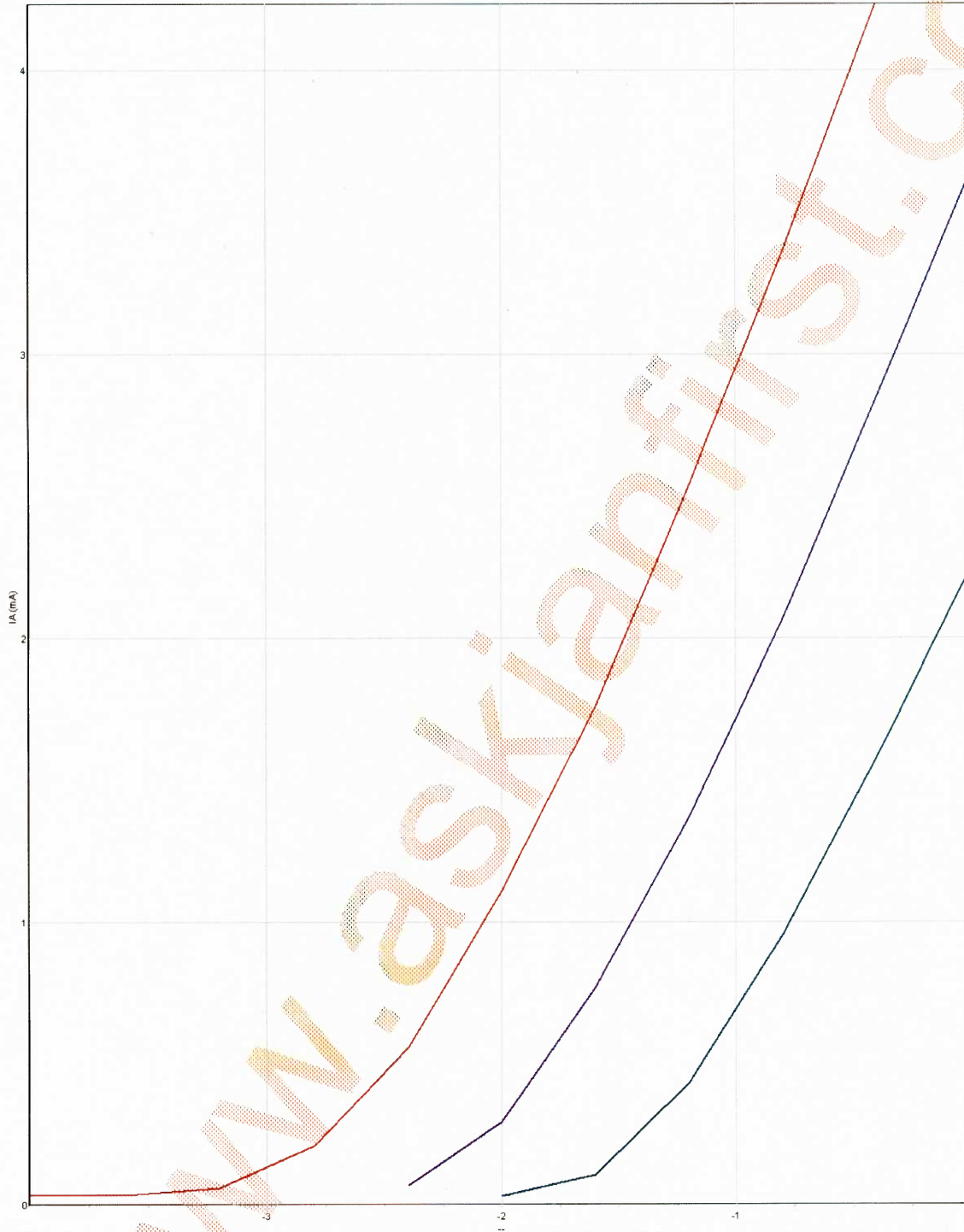
UG1-Kennl. - System 1

— 250 — 180 — 125



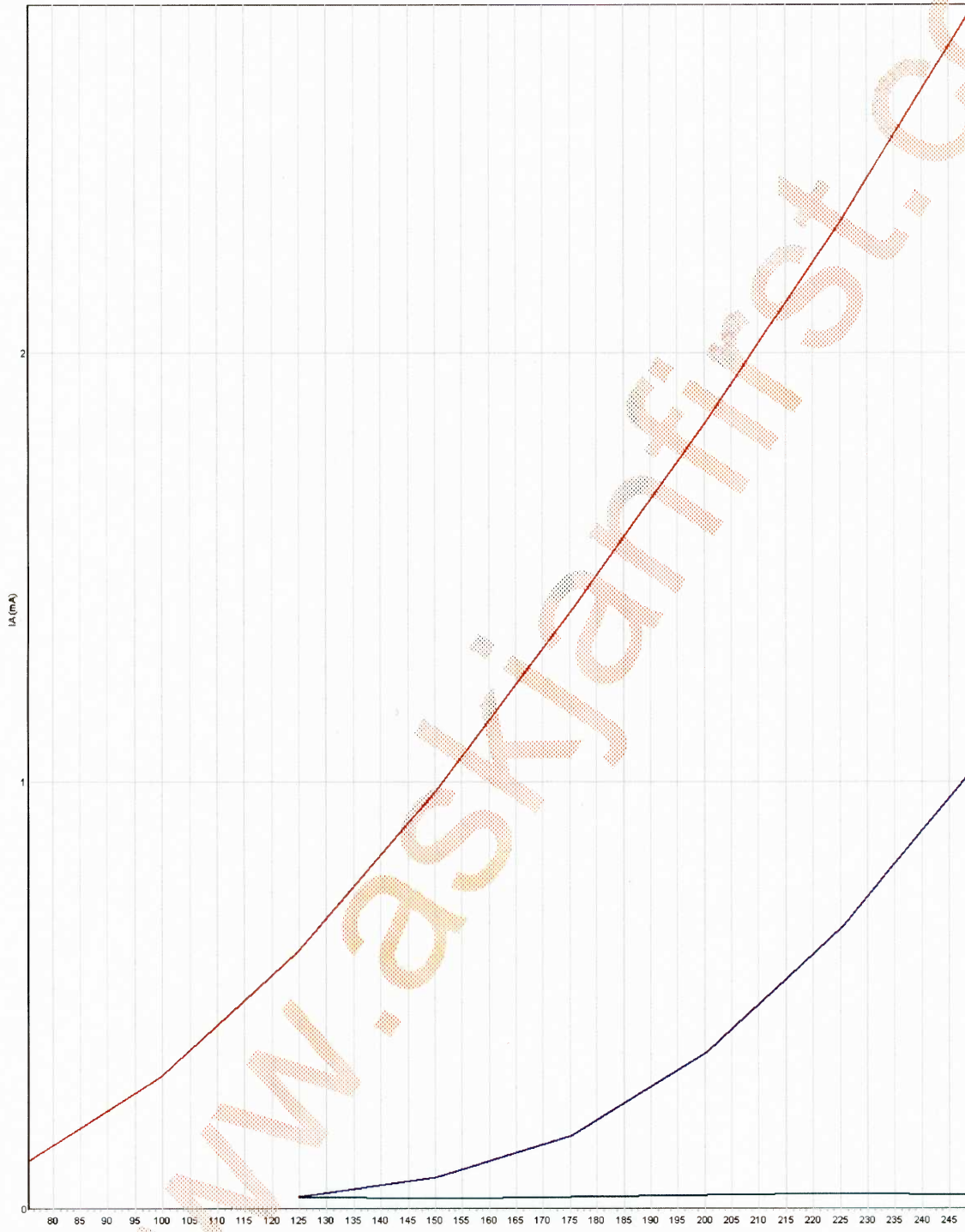
UG1-Kennl. - System 2

— 250 — 188 — 125



UA/IA - System 1

-1 -2 -4



UA/IA - System 2
-1 -2 -4

