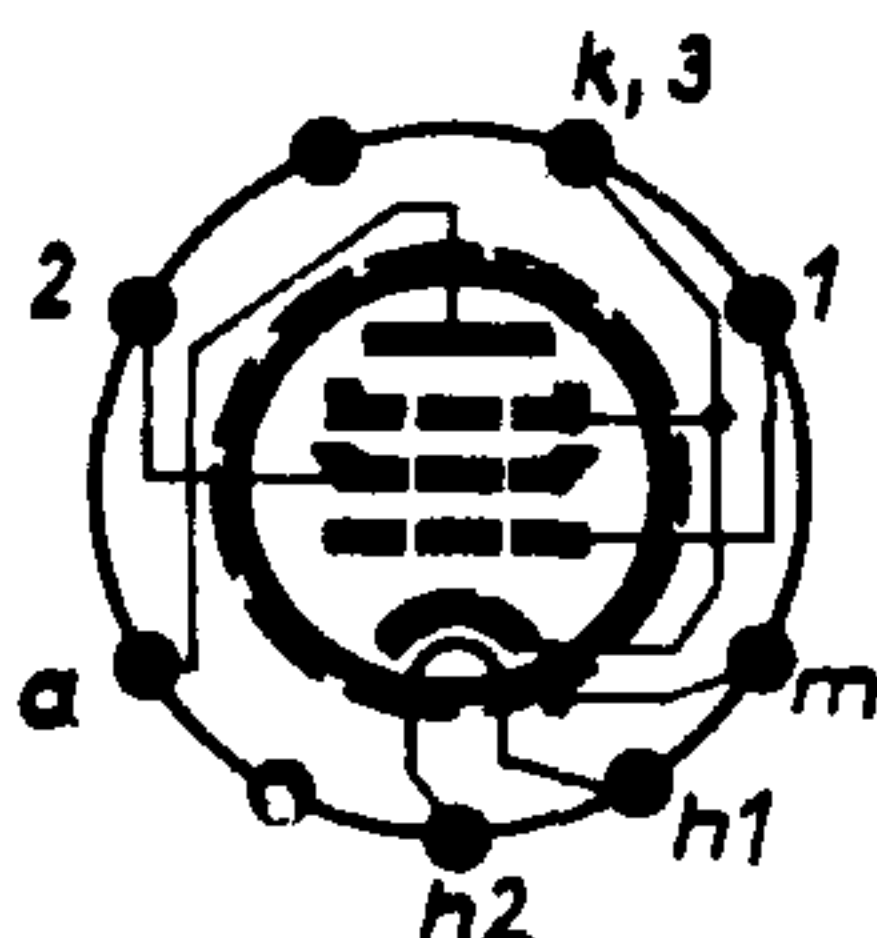


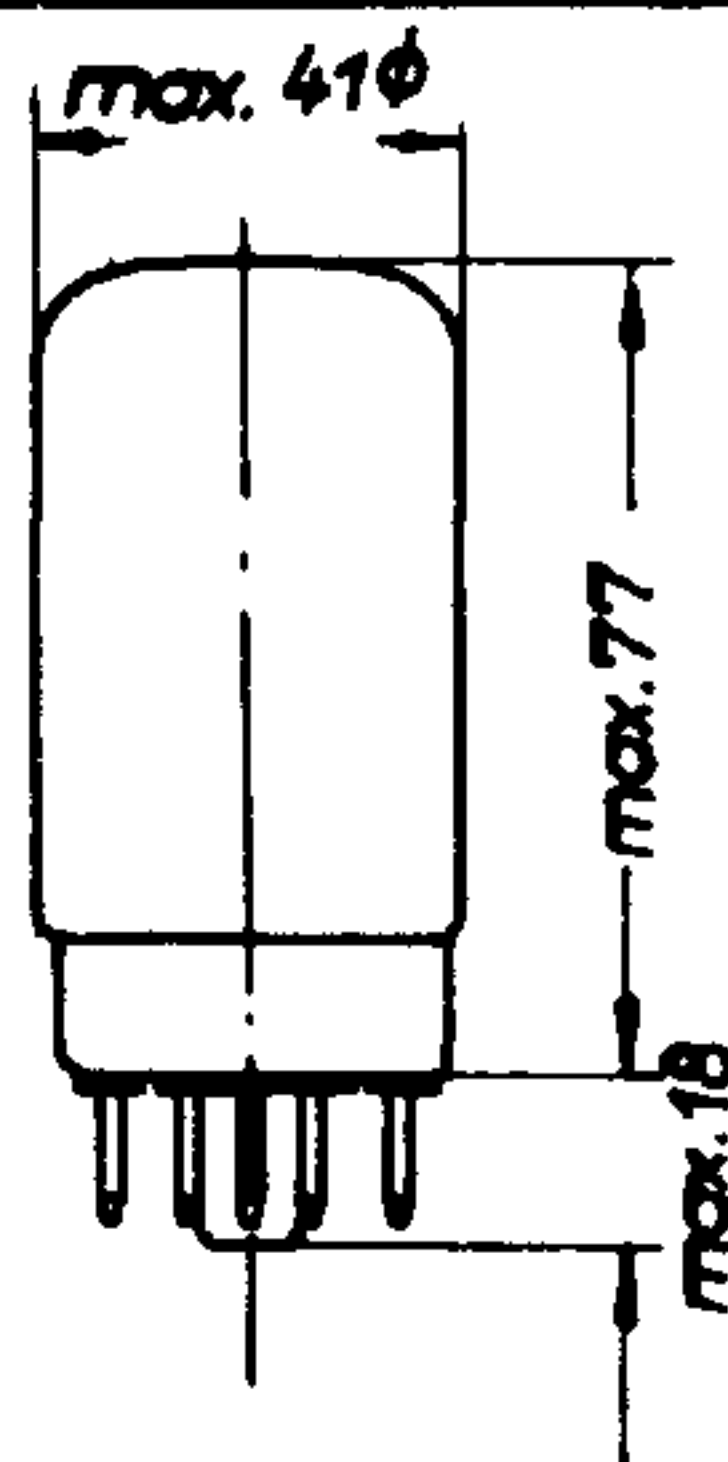


Pentode hoher Lebensdauer
für HF- und NF-Verstärkung

C3e



Gewicht: netto 55 g



1. Heizerwerte für Parallelspeisung

Heizspannung	U_h	18	V
Heizstrom	I_h	ca. 0,24	A
Oxydkatode, indirekt geheizt			

2. Betriebswerte

Anodenspannung	U_a	220	V
Bremsgitterspannung	U_3	0	V
Schirmgitterspannung	U_2	200	V
Anodenstrom	I_a	14	mA
Schirmgitterstrom	I_2	3,8	mA
Innenwiderstand	R_i	550	k Ω
Katodenwiderstand	R_k	140	Ω
Anodenwiderstand	R_a	20	k Ω
Ausgangsnutzleistung ($k = 10\%$)	N_{na}	1,2	W
Steilheit	S	4,1	mA/V

3. Grenzwerte

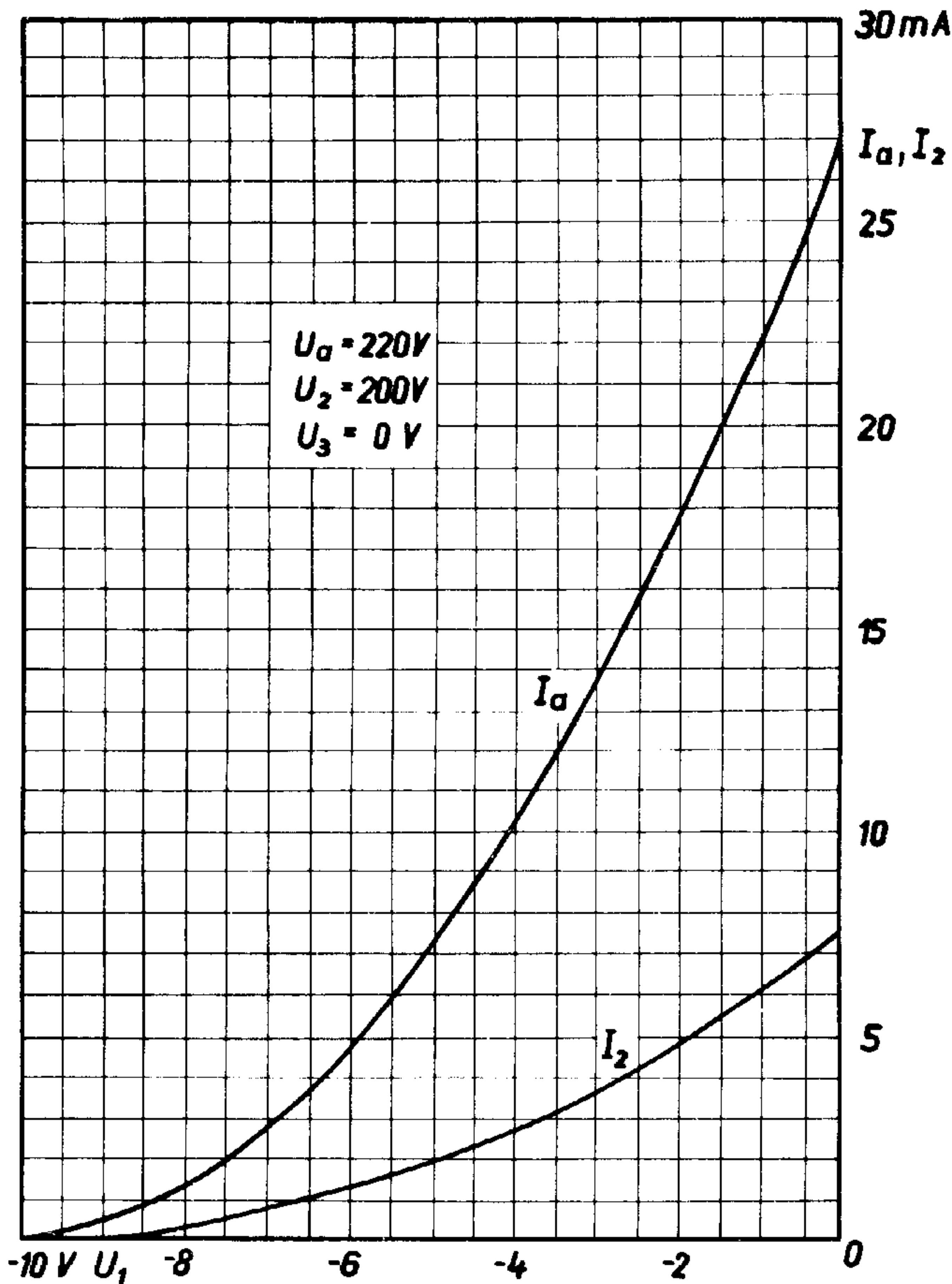
Anodenkaltspannung	U_{oamax}	550	V
Anodenbetriebsspannung	U_{amax}	300	V
Anodenverlustleistung	N_{vamax}	4	W
Schirmgitterkaltspannung	U_{o2max}	550	V
Schirmgitterbetriebsspannung	U_{2max}	300	V
Schirmgitterverlustleistung	N_{v2max}	1,5	W

Katodenstrom	I_{kmax}	45	mA
Gitterstromereinsatzpunkt	U_{e1min}	-1,3	V
Gitterableitwiderstand	R_{1max}	0,5	MΩ
Spannung zwischen Heizer und Katode (Gleichspannung oder Effektivwert der Wechselspannung)	U_{hkmax}	120	V
Äußerer Widerstand zwischen Heizer und Katode	R_{hkmax}	20	kΩ
4. Kapazitäten			
Eingangskapazität	C_e	10	pF
Ausgangskapazität	C_a	11,5	pF
Gitteranodenkapazität	C_{a1}	<40	mpF

5. Besondere Hinweise

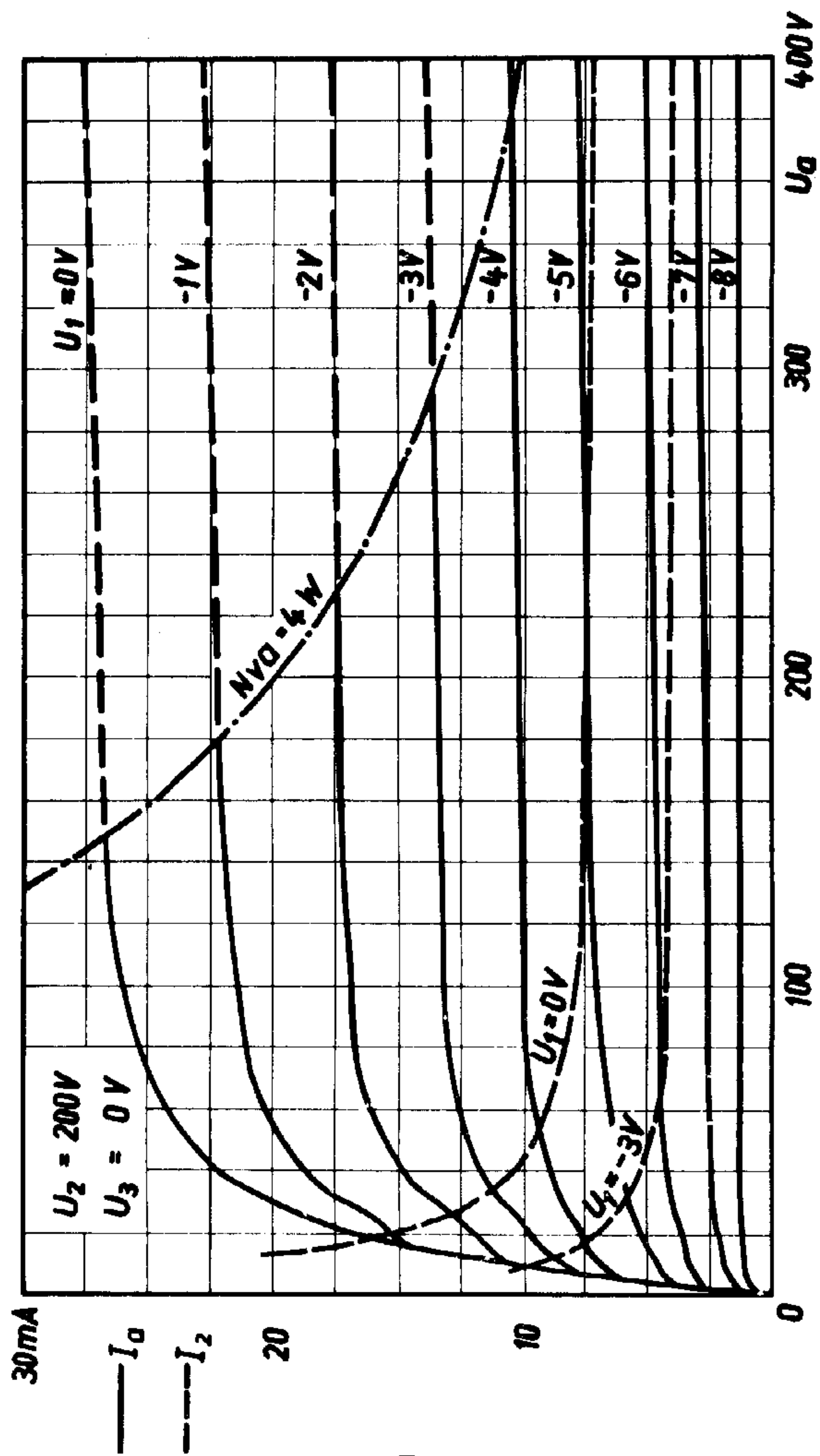
Die max. zulässige Abweichung der Heizspannung beträgt $\pm 5\%$ vom Sollwert 18 Volt.





Anodenstrom und Schirmgitterstrom als Funktion der Gittervorspannung





Anodenstrom als Funktion der Anodenspannung

