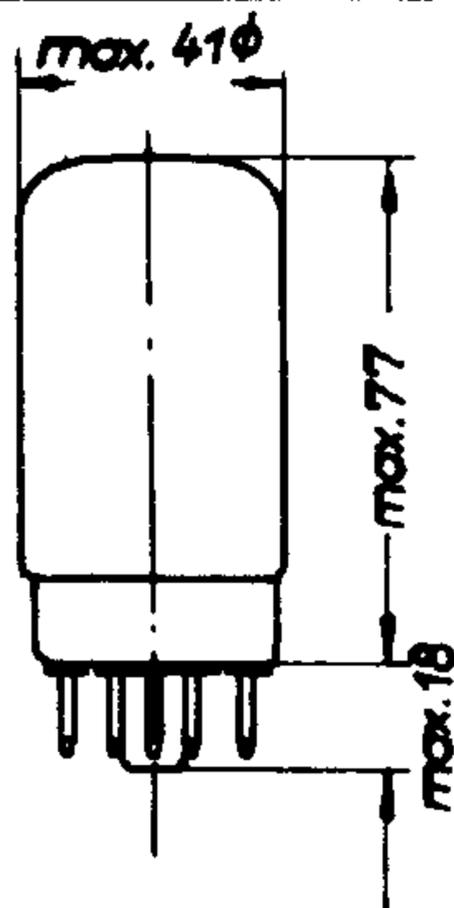
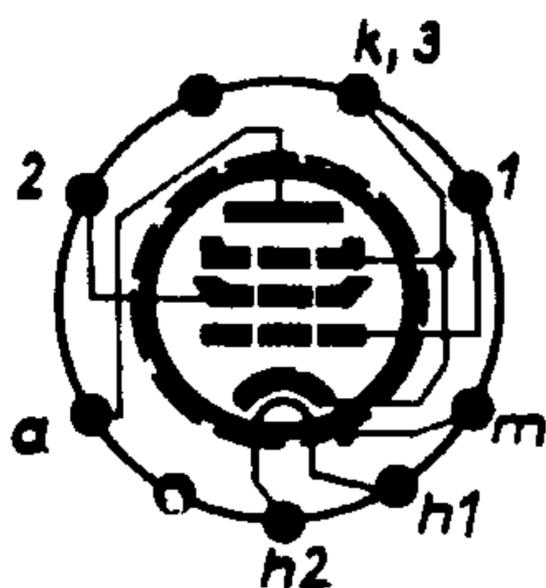




Pentode hoher Lebensdauer  
für HF- und NF-Verstärkung

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 $\Omega$
Katodenwiderstand	$R_k$	140	$\Omega$
Anodenwiderstand	$R_a$	20	k $\Omega$
Ausgangsnutzleistung ( $k = 10\%$ )	$N_{na}$	1,2	W
Steilheit	S	4,1	mA/V

3. Grenzwerte

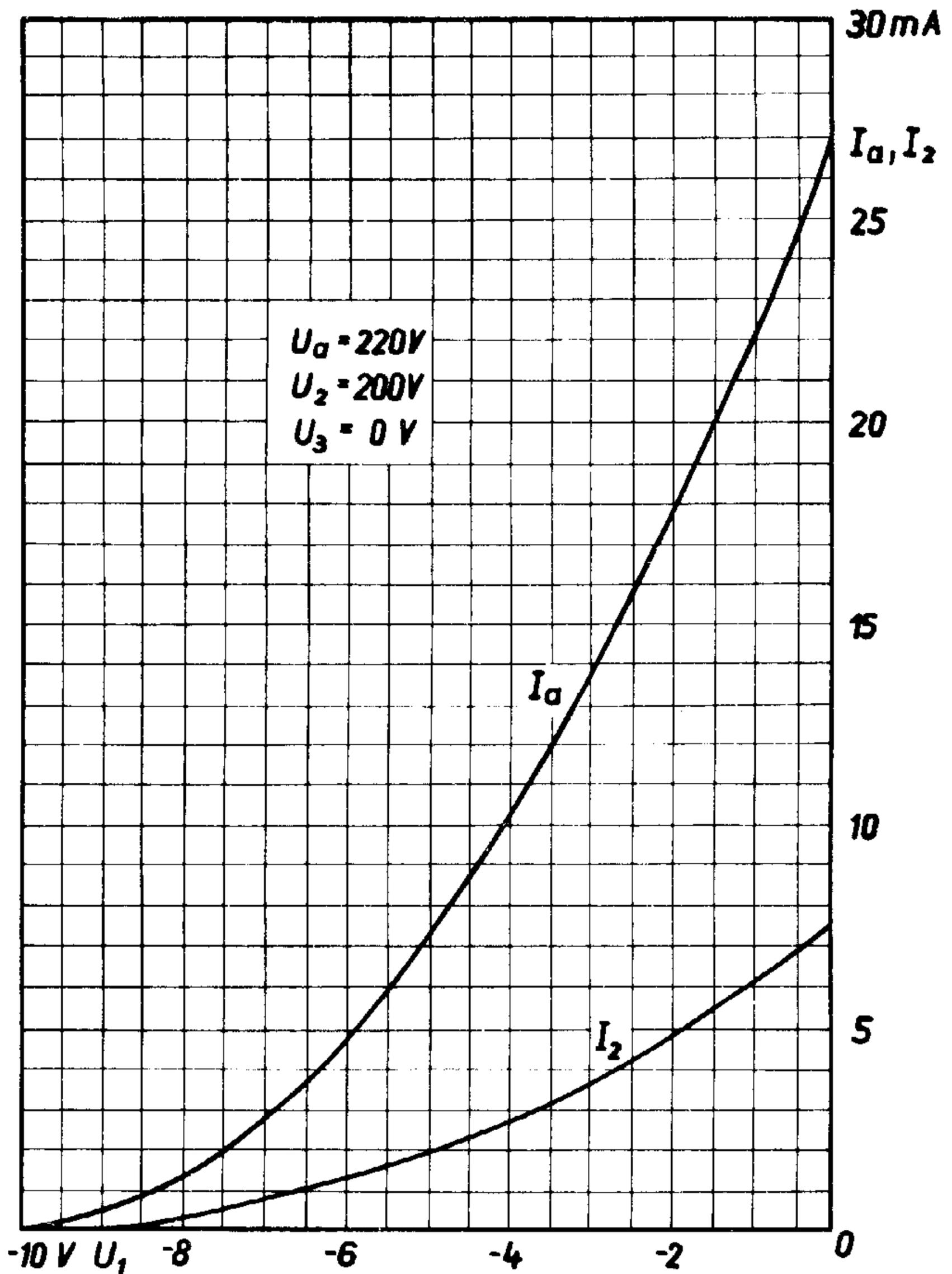
Anodenkaltspannung	$U_{oamax}$	550	V
Anodenbetriebsspannung	$U_{amax}$	300	V
Anodenverlustleistung	$N_{vamax}$	4	W
Schirmgitterkaltspannung	$U_{o2max}$	550	V
Schirmgitterbetriebsspannung	$U_{2max}$	300	V
Schirmgitterverlustleistung	$N_{v2max}$	1,5	W

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
<b>4. Kapazitäten</b>			
Eingangskapazität	$C_{\epsilon}$	10	pF
Ausgangskapazität	$C_{\alpha}$	11,5	pF
Gitteranodenkapazität	$C_{a1}$	<40	mpF

**5. Besondere Hinweise**

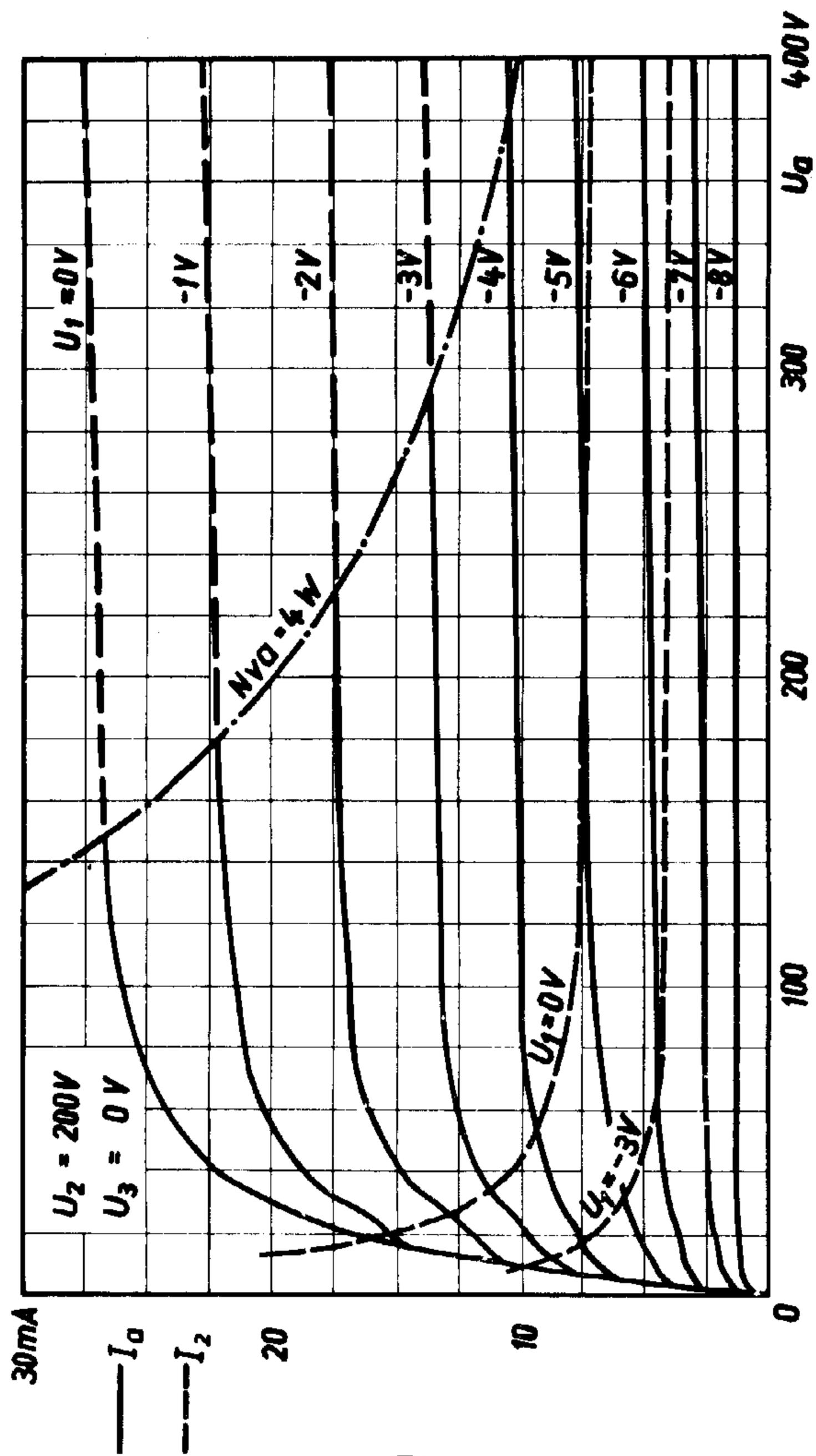
Die max. zulässige Abweichung der Heizspannung beträgt  $\pm 5\%$  vom Sollwert 18 Volt.





Anodenstrom und Schirmgitterstrom als Funktion der Gittervorspannung





Anodenstrom als Funktion der Anodenspannung

