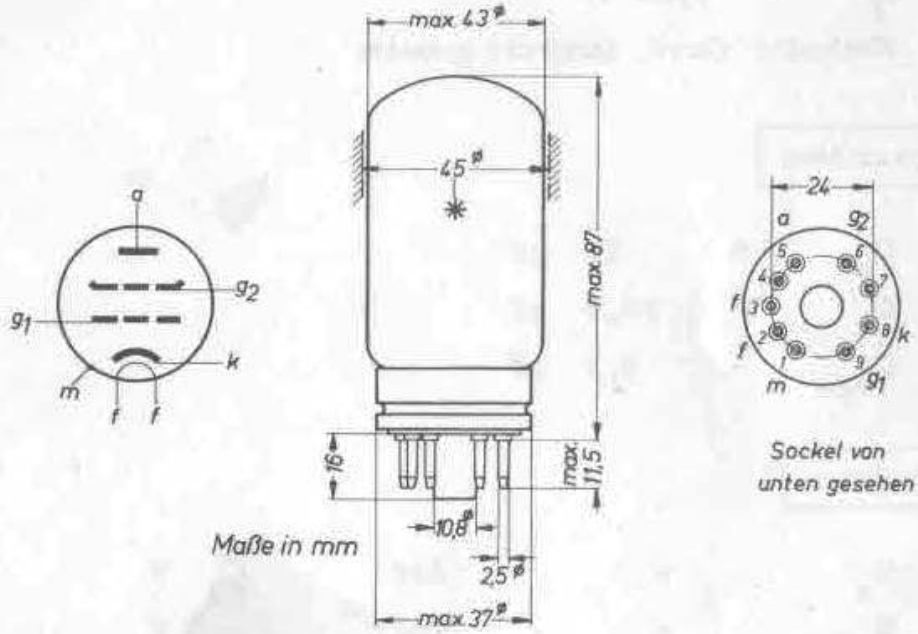
SIEMENS

TETRODE

insbesondere für Breitbandverstärker

E2e



* Mindestmaß für den Einbau der Röhre

Fassungen:

in Preßstoff . . . . . Rel Ip 29 d
in Keramik . . . . . Rel stv 9 a

Gewicht der Röhre (netto) . . . . 60 g
Gewicht der Röhre (brutto) . . . 85 g

SIEMENS	Allgemeine Daten Kenndaten	E2e

Heizung

U_f = 18 V
I_f ≈ 0,36 A
Wechsel- oder Gleichstrom

Kathode: Oxyd, indirekt geheizt

Kapazitäten

C_e	≈	13	pF
C_a	≈	10,5	pF
C_{ag1}	≦	0,2	pF

Kenndaten

U_a	=	220	V
U_{g2}	=	200	V
R_k	=	70	Ω
U_{g1}	≈	-3,3	V
I_a	=	42	mA
I_{g2}	=	5	mA
S	=	10,5	mA/V
R_i	=	40	kΩ
μ_{g2g1}	=	22	

SIEMENS	Grenzdaten Betriebsdaten	E2e

Grenzdaten

U_{ak}	=	max.	400	V
U_{a}	=	max.	300	V
Q_{a}	=	max.	10	W
U_{g2k}	=	max.	400	V
U_{g2}	=	max.	300	V
Q_{g2}	=	max.	1,5	W
I_{k}	=	max.	75	mA
R_{g1}	=	max.	0,2	MΩ
U_{fk}	=	max.	80	V

Betriebsdaten als Leistungsverstärker, Eintakt A-Betrieb

U_{a}	=	220	V
U_{g2}	=	200	V
R_{k}	=	70	Ω
I_{a}	=	42	mA
I_{g2}	=	5	mA
R_{a}	=	6,5	kΩ
$N_{\sim}$ (k = 5%)	=	2	W

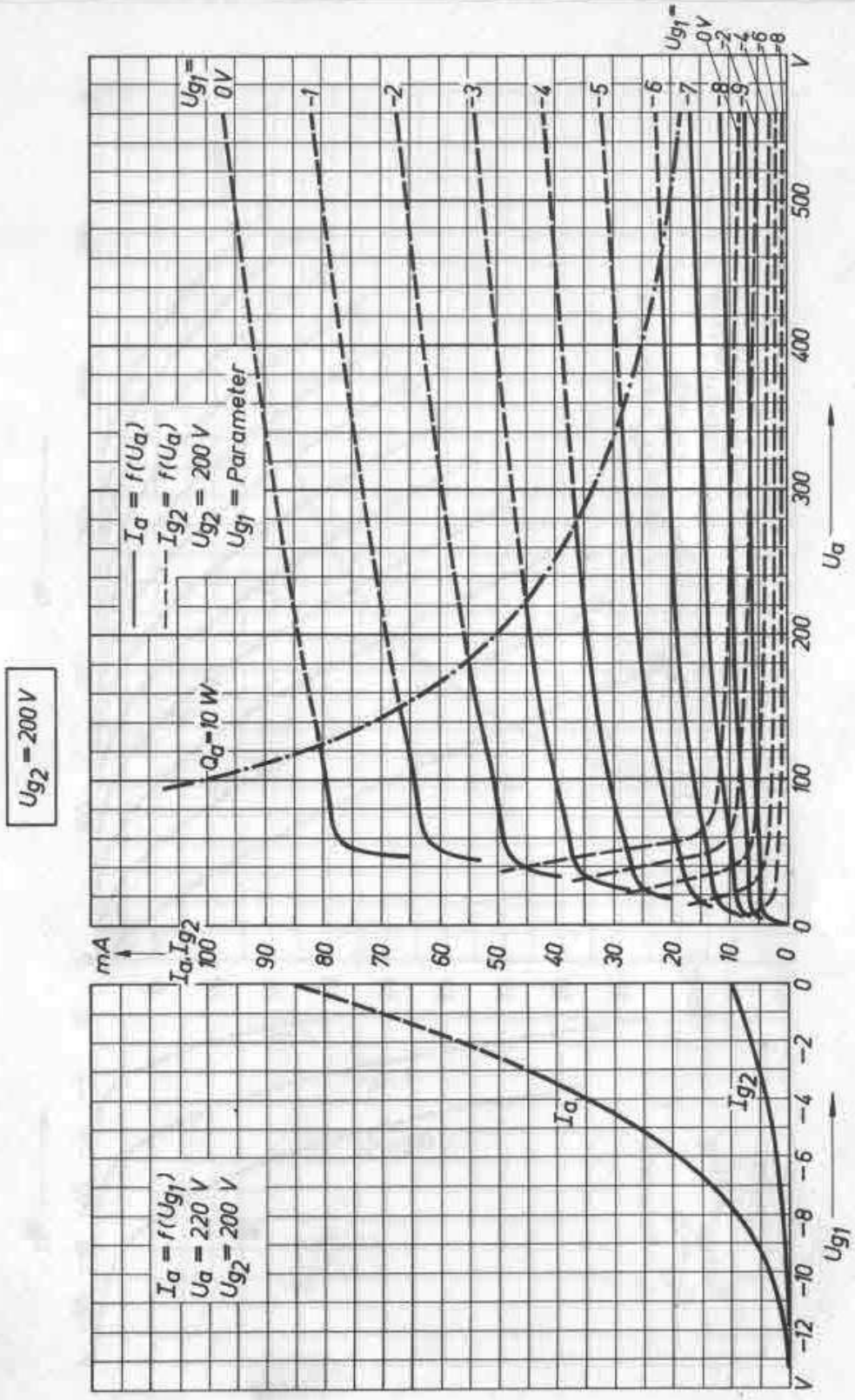
Zugeh. Kurvenblatt: K3

SIEMENS

Tetroden-Kennlinienfeld

$I_a, I_{g_2} = f(U_a)$ $I_a, I_{g_2} = f(U_{g_1})$

E2e



RöK 250/1.8.55

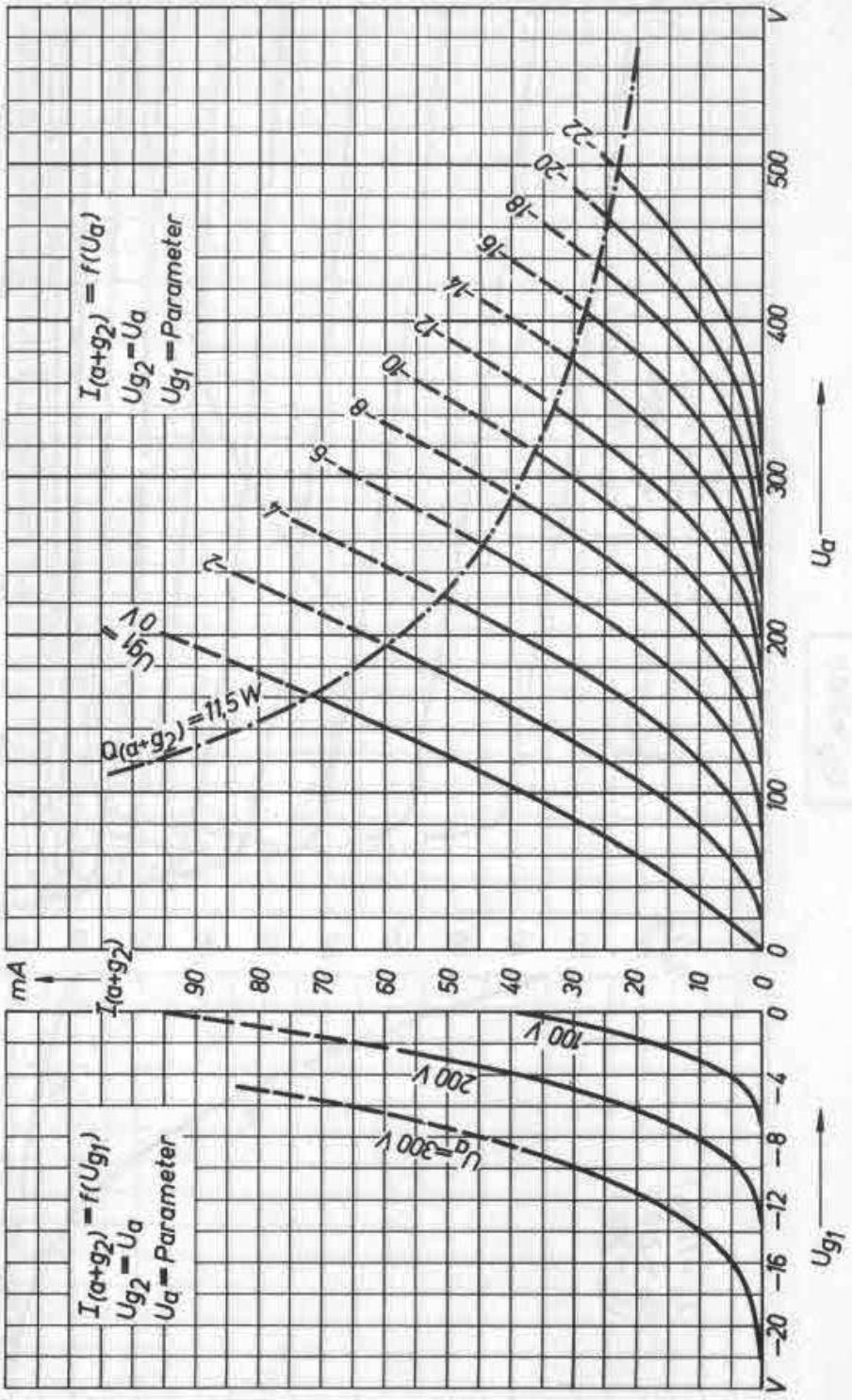
K1

SIEMENS

Trioden-Kennlinienfeld

$I_{(a+g_2)}=f(U_a)$ $I_{(a+g_2)}=f(U_{g_1})$

E2e

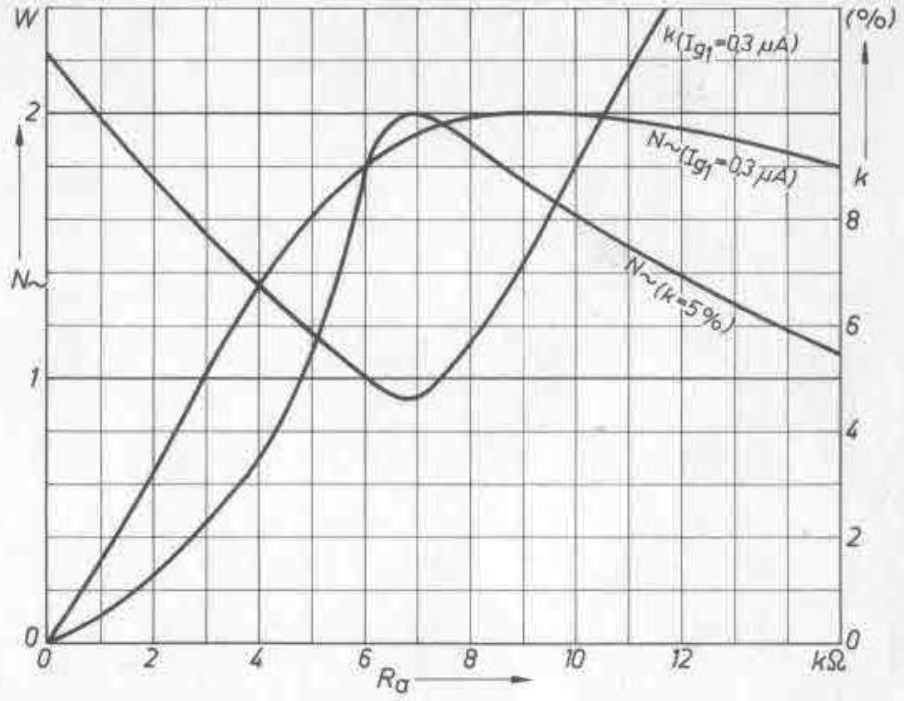


RöK 250/1.8.55

K2

SIEMENS	Kurven für Eintakt A-Betrieb $N_{\sim}, k = f(R_a)$; $I_a, I_{g2}, U_{g1\sim}, k = f(N_{\sim})$	E2e

$U_a = 220\ V$
$U_{g2} = 200\ V$
$R_k = 70\ \Omega$



$U_a = 220\ V$ $R_k = 70\ \Omega$
$U_{g2} = 200\ V$ $R_a = 6{,}5\ k\Omega$