

Die Röhre darf ohne besondere Maßnahmen gegen Mikrophonie in Schaltungen verwendet werden, die für eine Eingangsspannung $U_{e\sim} > 5 \text{ mV}_{\text{eff}}$ eine Leistung der Endröhre von 50 mW ergeben.

Die Reihenfolge der Systeme in der Schaltung kann bei 6,3 V Heizung beliebig gewählt werden. Bei 12,6 V Heizung dagegen muß das System II an erster Stelle stehen. Stift 4 ist an Masse zu legen.

Grenzwerte je System

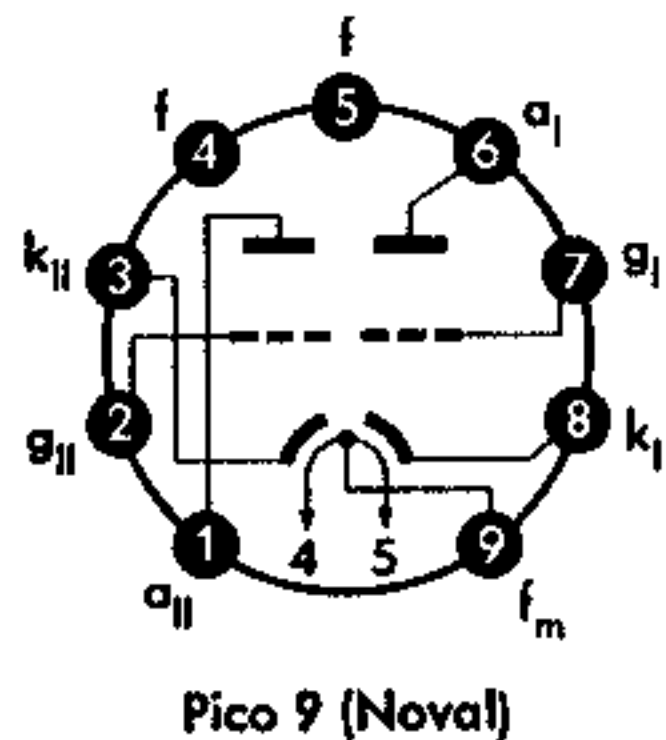
U_{ao}	550	V
U_a	300	V
N_a	1	W
I_k	8	mA
$-U_g$	-50	V
$R_g^{1)}$	2	M Ω
$R_g^{2)}$	22	M Ω
U_{fk}	180	V
$R_{fk}^{3)}$	20	k Ω

Kapazitäten

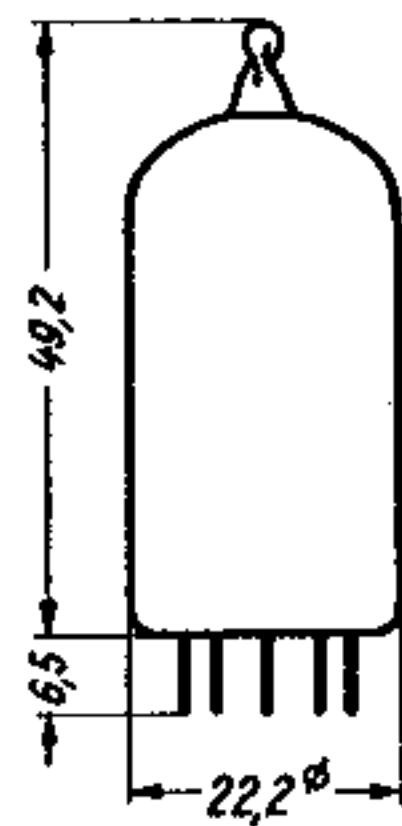
System I	C_g	=	1,6	pF
	C_a	=	0,46	pF
	C_{ga}	=	1,7	pF
	C_{gf}	<	0,15	pF
System II	C_g	=	1,6	pF
	C_a	=	0,34	pF
	C_{ga}	=	1,7	pF
	C_{gf}	<	0,15	pF
System I / System II	C_{alI}	<	1,2	pF
	C_{alII}	<	0,1	pF
	C_{glI}	<	0,1	pF
	C_{glII}	<	0,01	pF

1) U_g autom.
 2) U_g nur durch R_g erzeugt.
 3) Als Phasenumkehr-Röhre unmittelbar vor der Endstufe R_{fk} max. 120 k Ω .

Sockelschaltbild



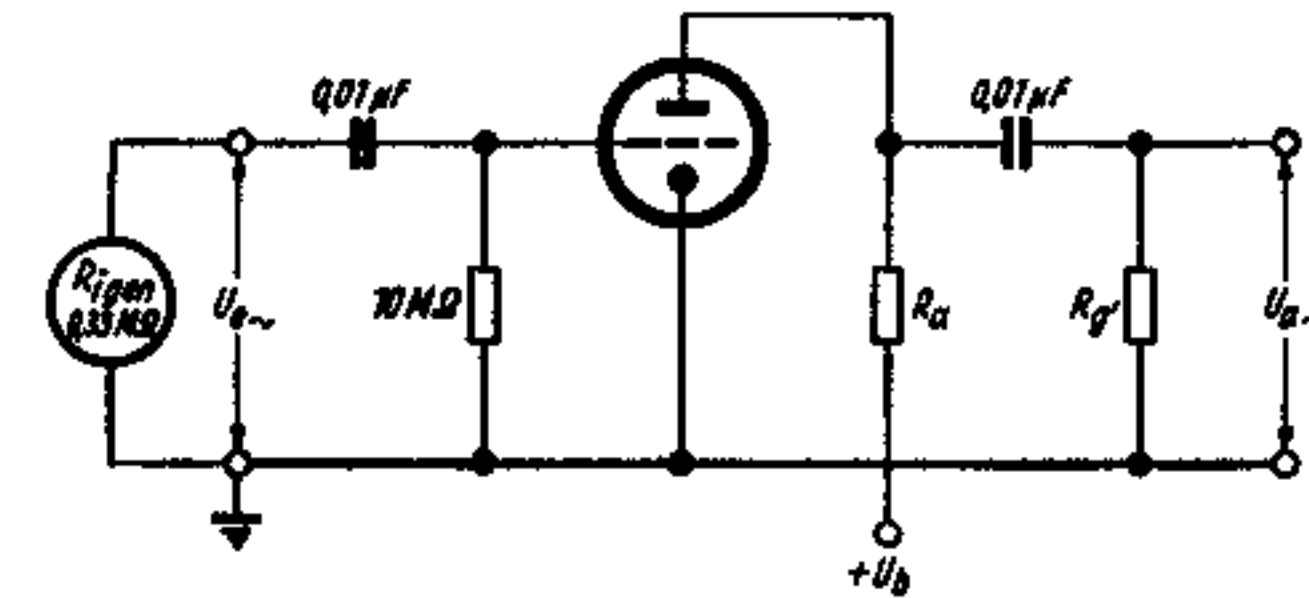
max. Abmessung
 DIN 41539, Nenngröße 40, Form A



Gewicht: max. 14 g

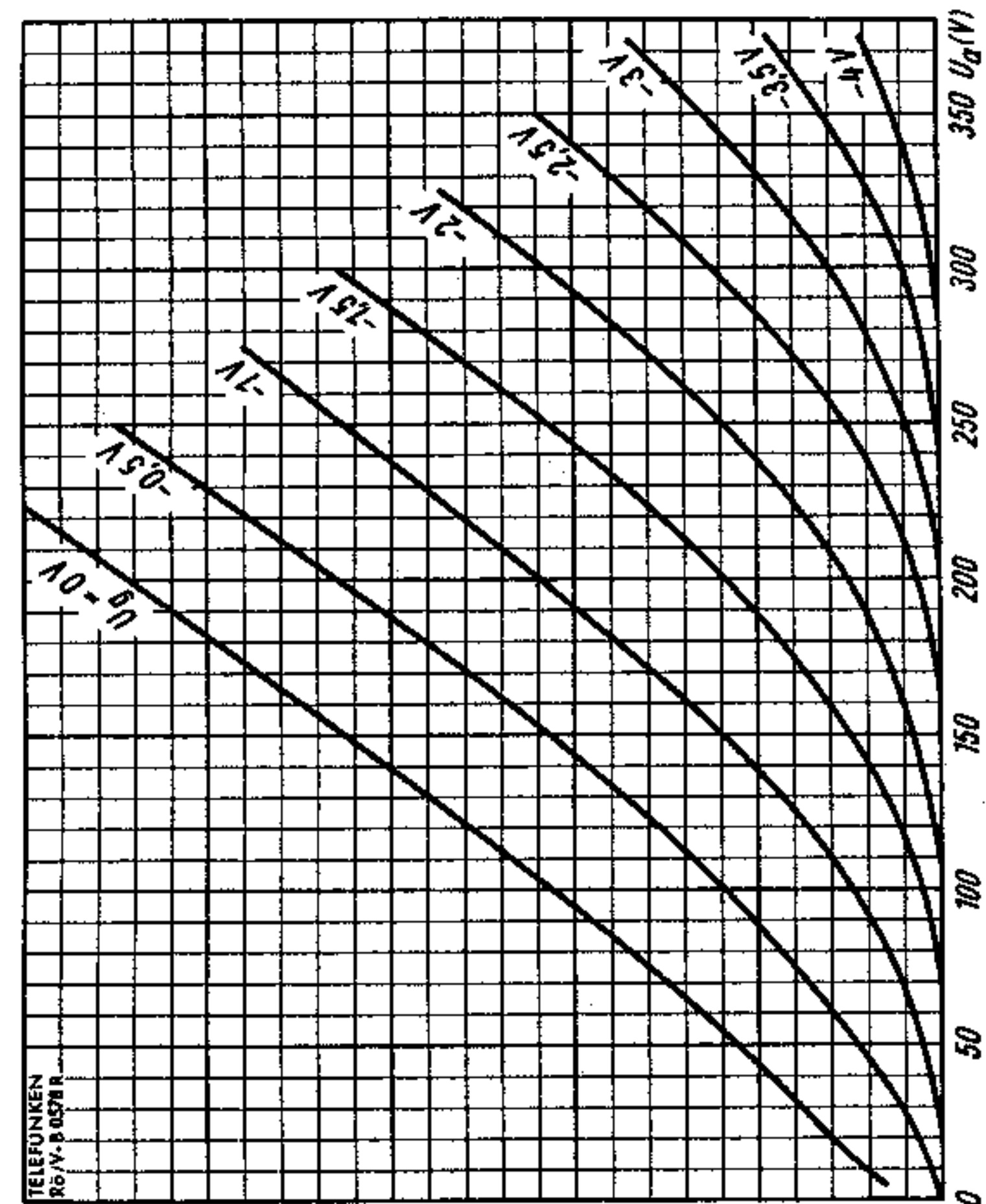


Gittervorspannung nur durch $R_g = 10 \text{ M}\Omega$

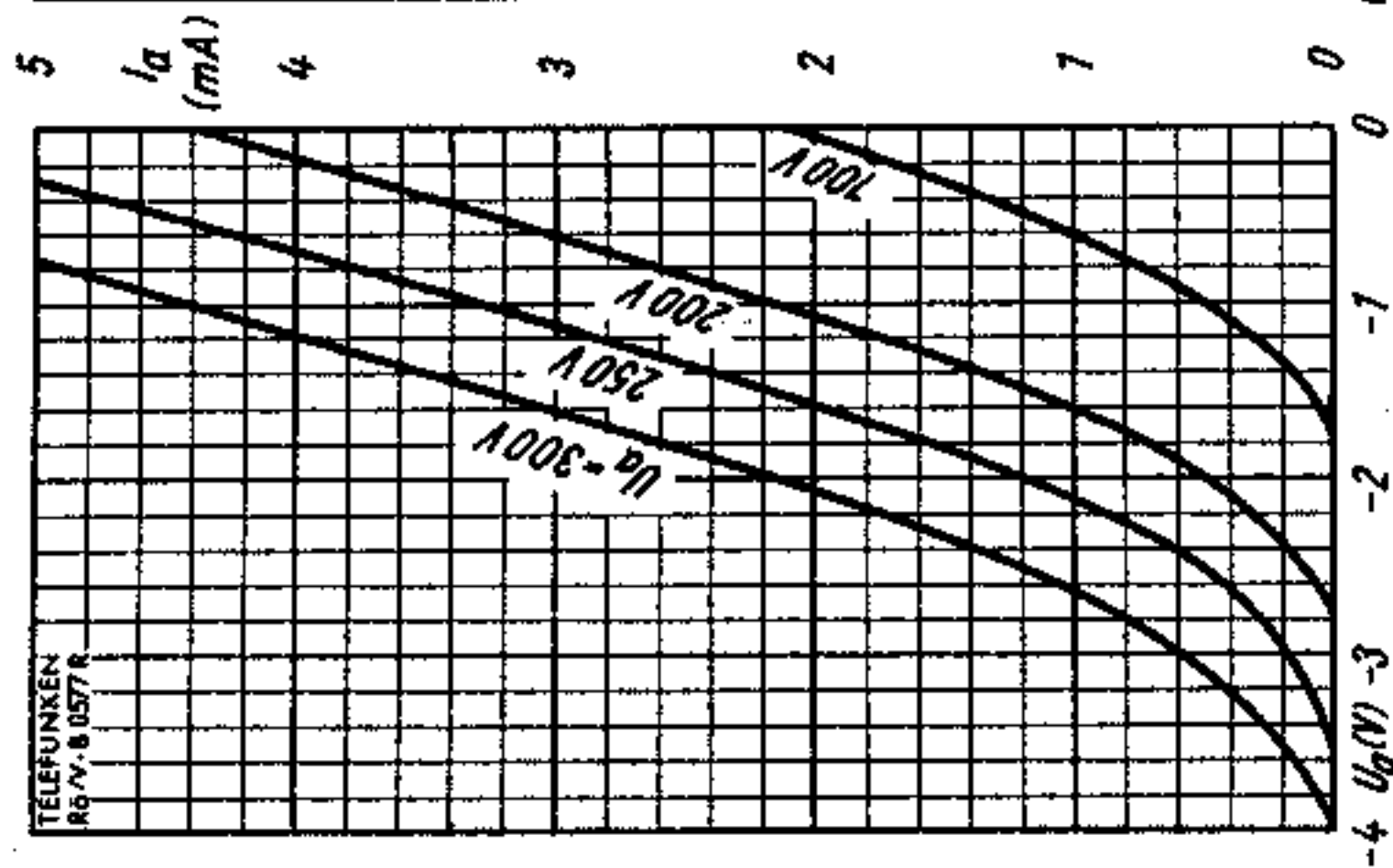


U_b (V)	R_a (k Ω)	R_a' (k Ω)	V (fach)	I_a (mA)	k bei $U_{a\sim}$ (%)		
					2 V _{eff}	4 V _{eff}	6 V _{eff}
100	47	150	25	0,35	1,7	2,1	6
150	47	150	33	0,84	2,5	4,6	5,2
200	47	150	34	1,4	2,4	4,7	5,6
250	47	150	36	1,95	2,3	4,6	5,6
300	47	150	38	2,52	2,2	4,5	5,5
350	47	150	40	3,19	2,2	4,2	5,5
400	47	150	41	3,8	2,1	4,2	5,4
100	100	330	34	0,24	1,6	2,3	2,5
150	100	330	43	0,56	1,9	3,0	4,7
200	100	330	46	0,88	1,9	3,8	5,1
250	100	330	48	1,23	1,8	3,8	5,1
300	100	330	50	1,58	1,8	3,6	5,0
350	100	330	51	1,92	1,8	3,6	4,9
400	100	330	52	2,29	1,7	3,5	4,8
100	220	680	42	0,14	1,6	2,5	3,2
150	220	680	51	0,32	1,7	3,0	4,4
200	220	680	54	0,49	1,7	3,0	4,4
250	220	680	57	0,67	1,6	2,9	4,4
300	220	680	58	0,85	1,6	2,9	4,4
350	220	680	59	1,05	1,6	2,8	4,3
400	220	680	60	1,23	1,6	2,7	4,2

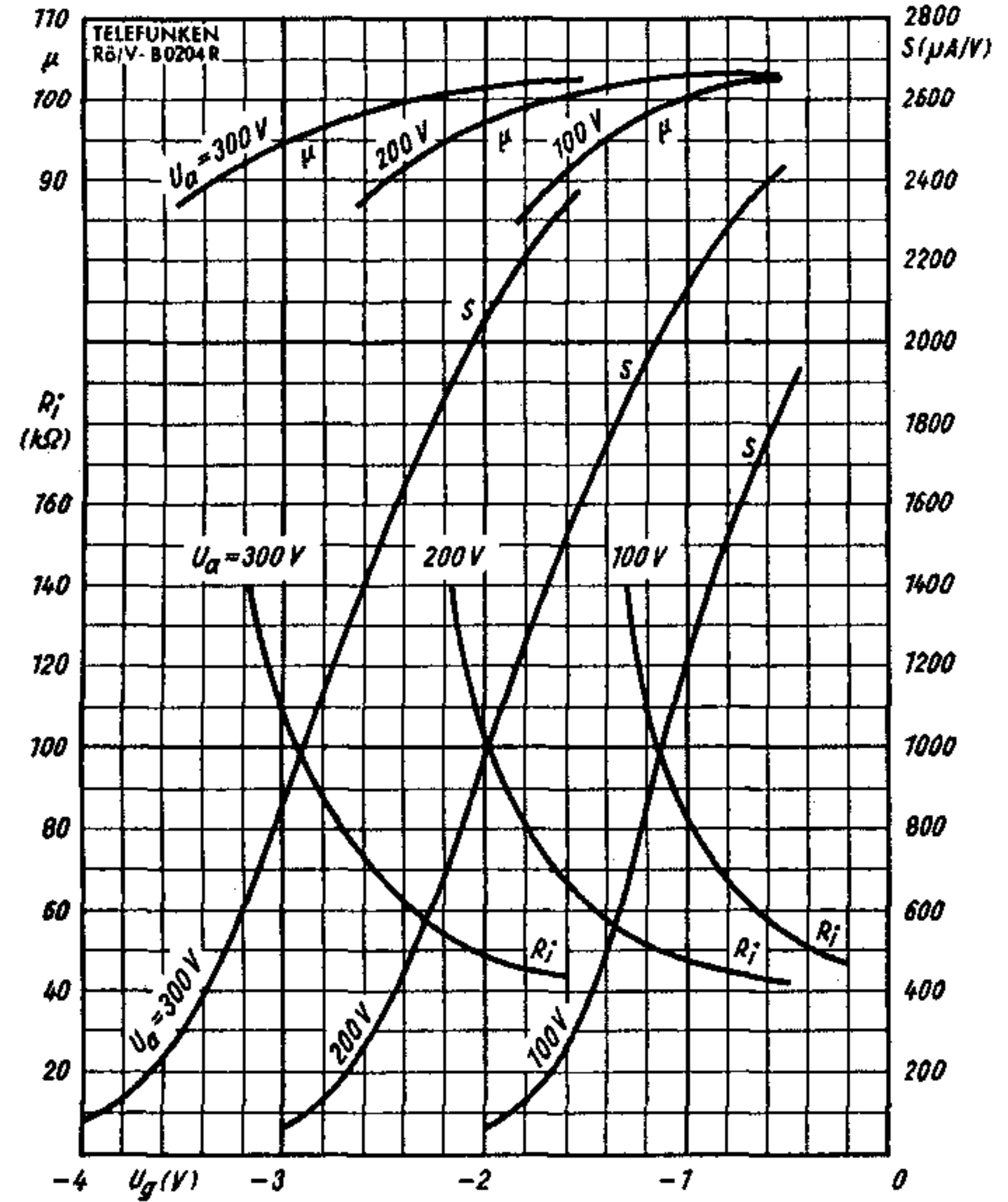




$I_a = f(U_a)$
 $U_g = \text{Parameter}$



$I_a = f(U_g)$
 $U_a = \text{Parameter}$



$S, R_i, \mu = f(U_g)$
 $U_a = \text{Parameter}$

