

Vorläufige technische Daten

U_f 19 V
 I_f 100 mA

Meßwerte:

Pentode

U_a	100	170	200	V
U_{g3}	0	0	0	V
U_{g2}	100	100	100	V
U_{g1}	-2	-1 ¹⁾	-1,5	V
I_a	8,5	12	11	mA
I_{g2}	2,8	4	3,3	mA
S	3,5	5	4,5	mA/V
R_i	0,3	0,4	0,6	M Ω
μ_{g2g1}	20	20	20	

1) Bei dieser Einstellung kann Dämpfung durch den Widerstand der Gitter-Kathoden-Strecke auftreten.
Ist das unzulässig, so muß eine Einstellung mit $U_{g1} = -1,5$ V gewählt werden.

Betriebswerte: als HF- oder ZF-Verstärker

$U_a = U_b$	100	200	V
U_{g3}	0	0	V
R_{g2}	0	30	k Ω
U_{g1}	-2 -10	-1,5 -20	V
I_a	8,5 —	11 —	mA
I_{g2}	2,8 —	3,3 —	mA
S	3,5 0,11	4,5 0,12	mA/V
R_i	0,3 —	0,6 —	M Ω



Grenzwerte:
Pentode

U_{a0}	550	V
U_a	250	V
N_a	2,25	W
U_{g20}	550	V
U_{g2}	250	V
N_{g2}	0,45	W
I_k	16,5	mA
R_{g1}	3	M Ω
$R_{g1}^*)$	22	M Ω
R_{g3}	10	k Ω
$U_{g1e} (I_{g1} \leq +0,3 \mu A)$	-1,3	V
U_{fk}	150	V
R_{fk}	20	k Ω

Dioden, je System

U_{dsp}	200	V
I_d	0,8	mA
$U_{de} (I_d \leq +0,3 \mu A)$	-1,3	V

*) U_{g1} nur durch R_{g1} erzeugt.

Kapazitäten:
Pentode

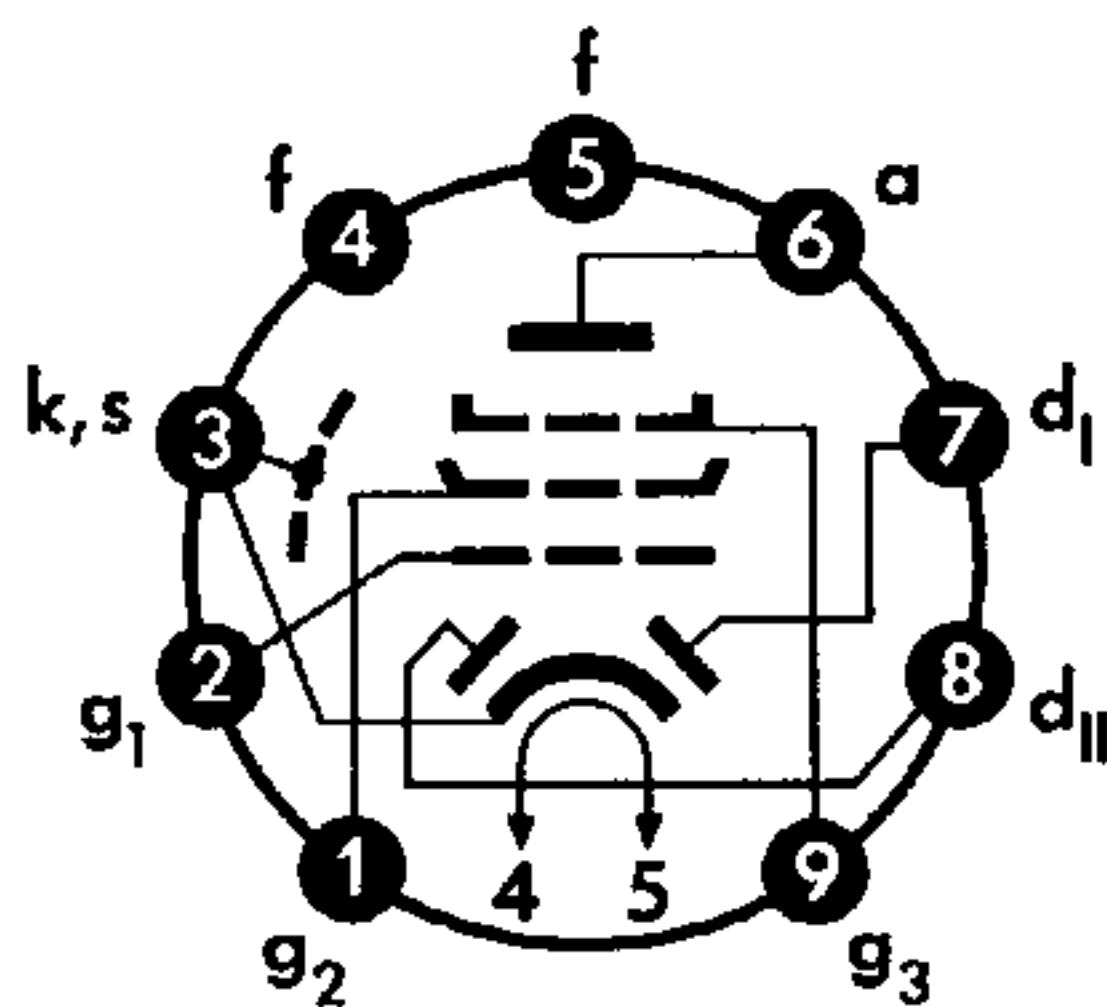
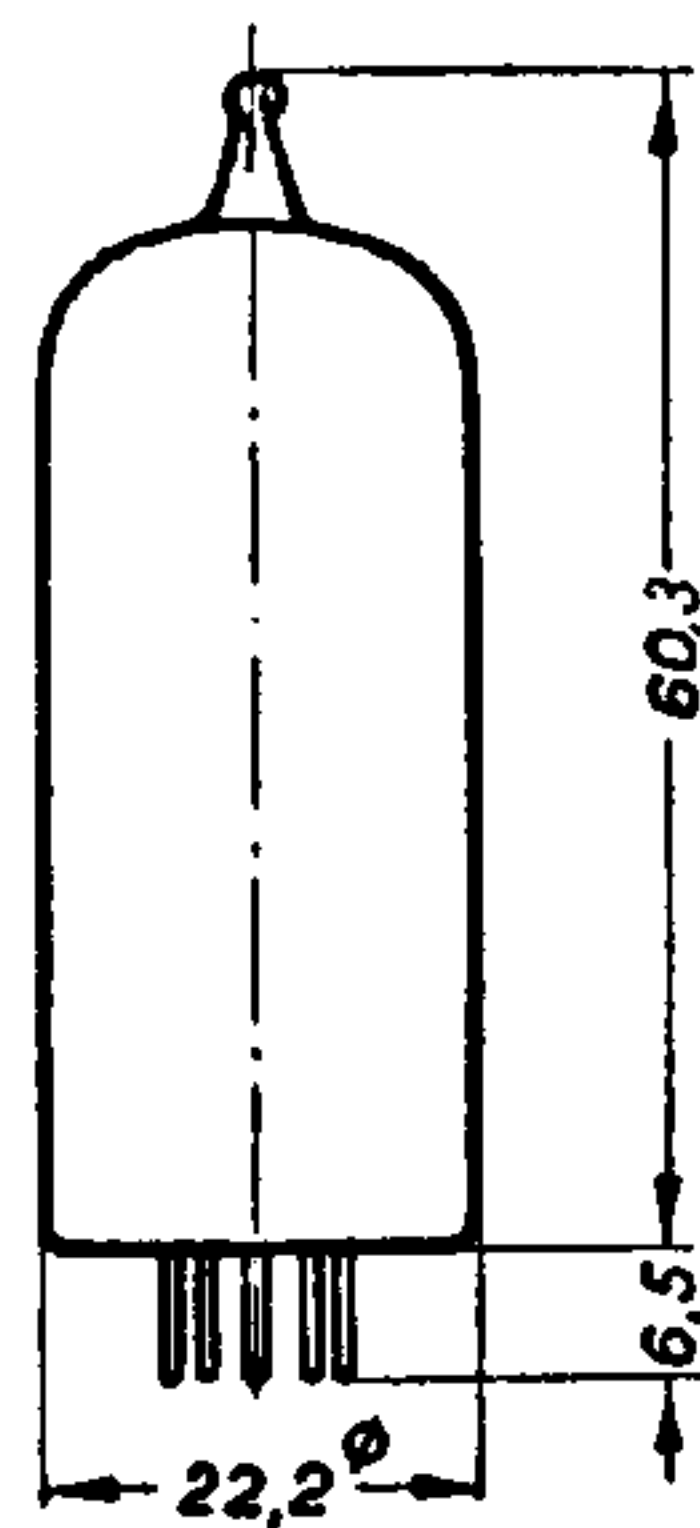
C_a	5,2	pF
C_e	5,0	pF
C_{g1a}	< 0,0025	pF
C_{g1f}	< 0,05	pF

Dioden

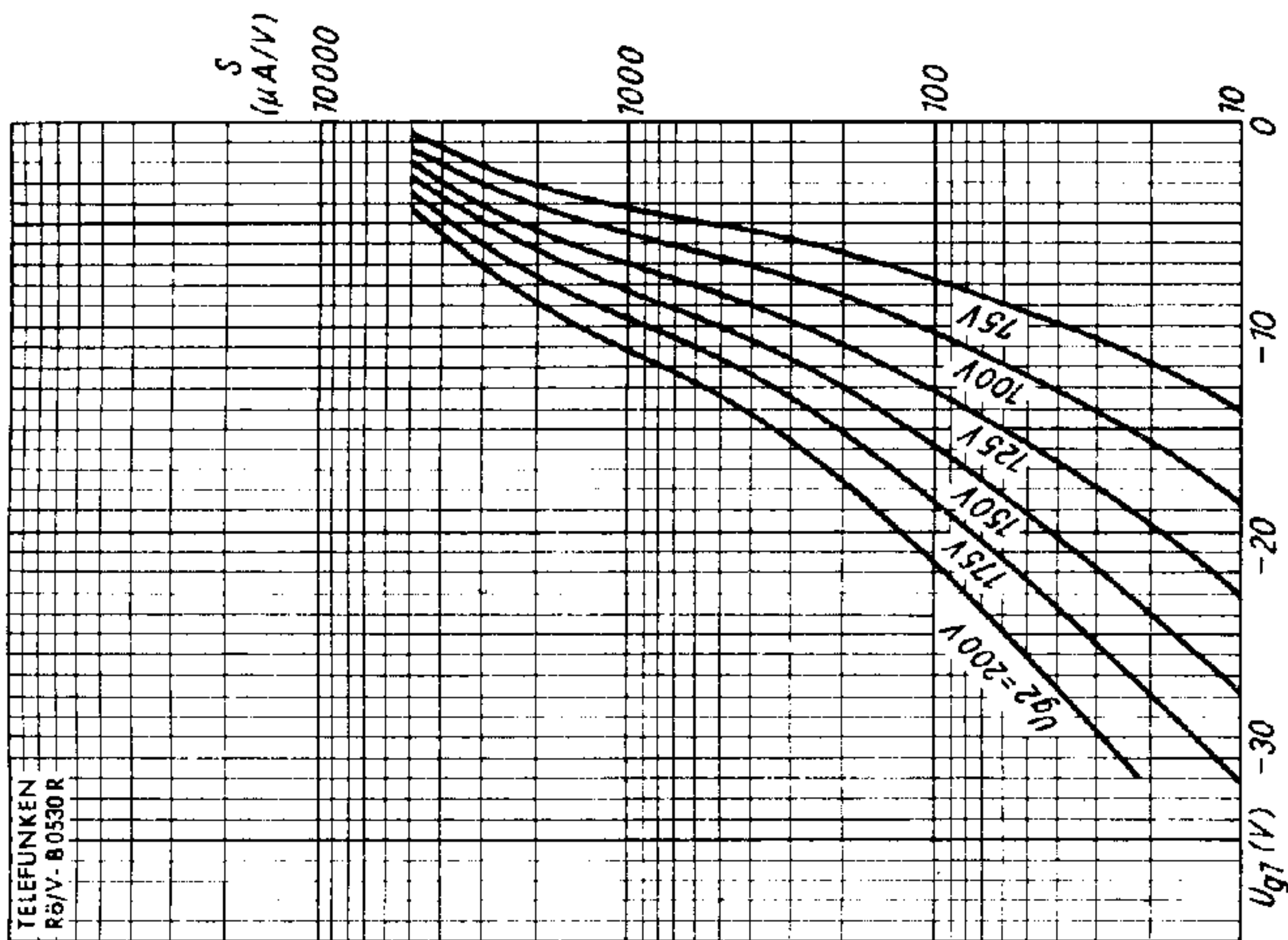
C_{d1k}	2,5	pF
C_{d1lk}	2,5	pF
C_{d1d11}	< 0,25	pF
C_{d1f}	< 0,015	pF
C_{d11f}	< 0,003	pF

Pentoden / Dioden

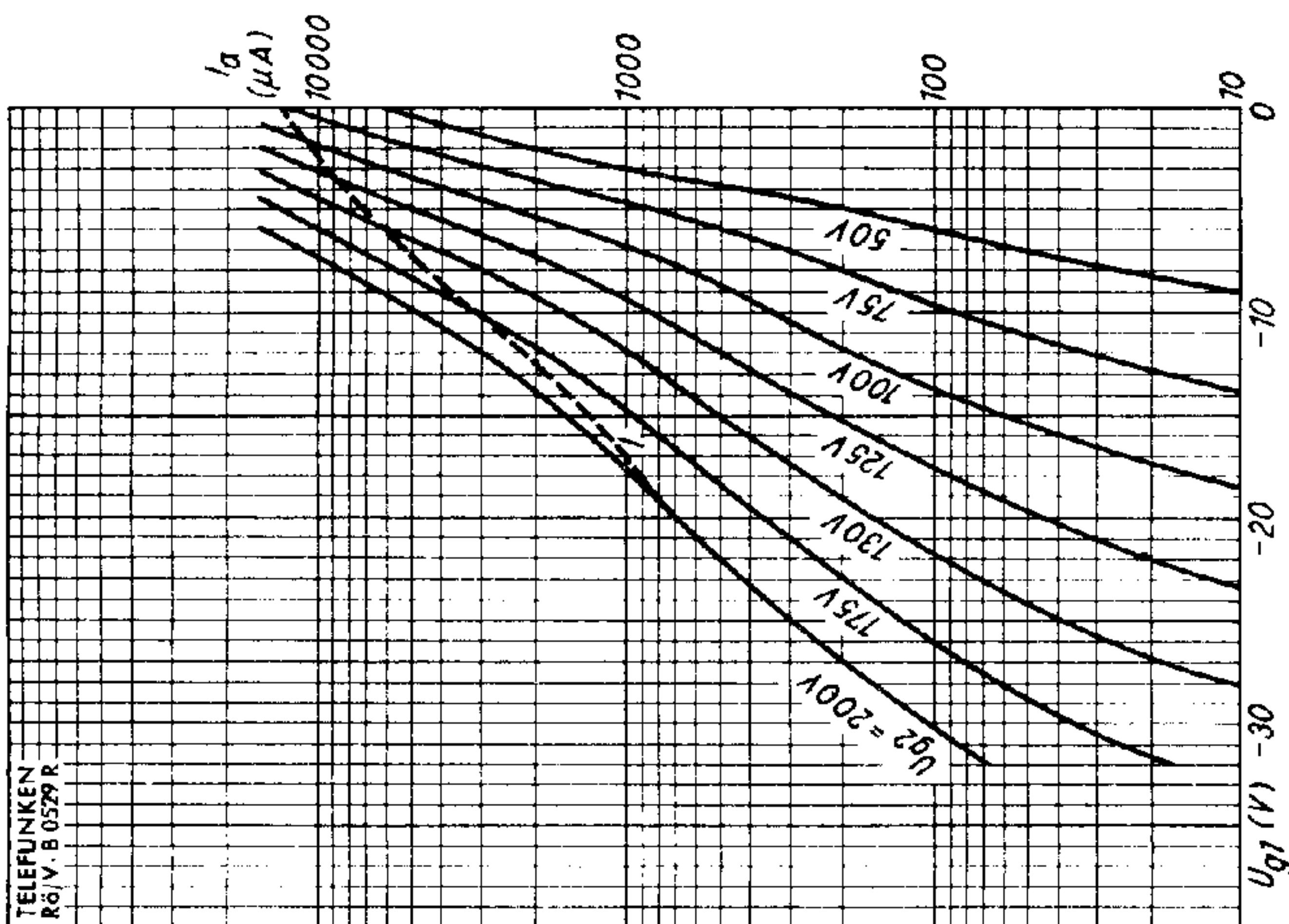
C_{d1gt}	< 0,0008	pF
C_{d11gt}	< 0,001	pF
C_{d1a}	< 0,15	pF
C_{d11a}	< 0,025	pF

Sockelschaltbild

Pico 9 (Noval)
max. Abmessungen

Gewicht: max. 18 g

Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung
Vorsorge getroffen werden.

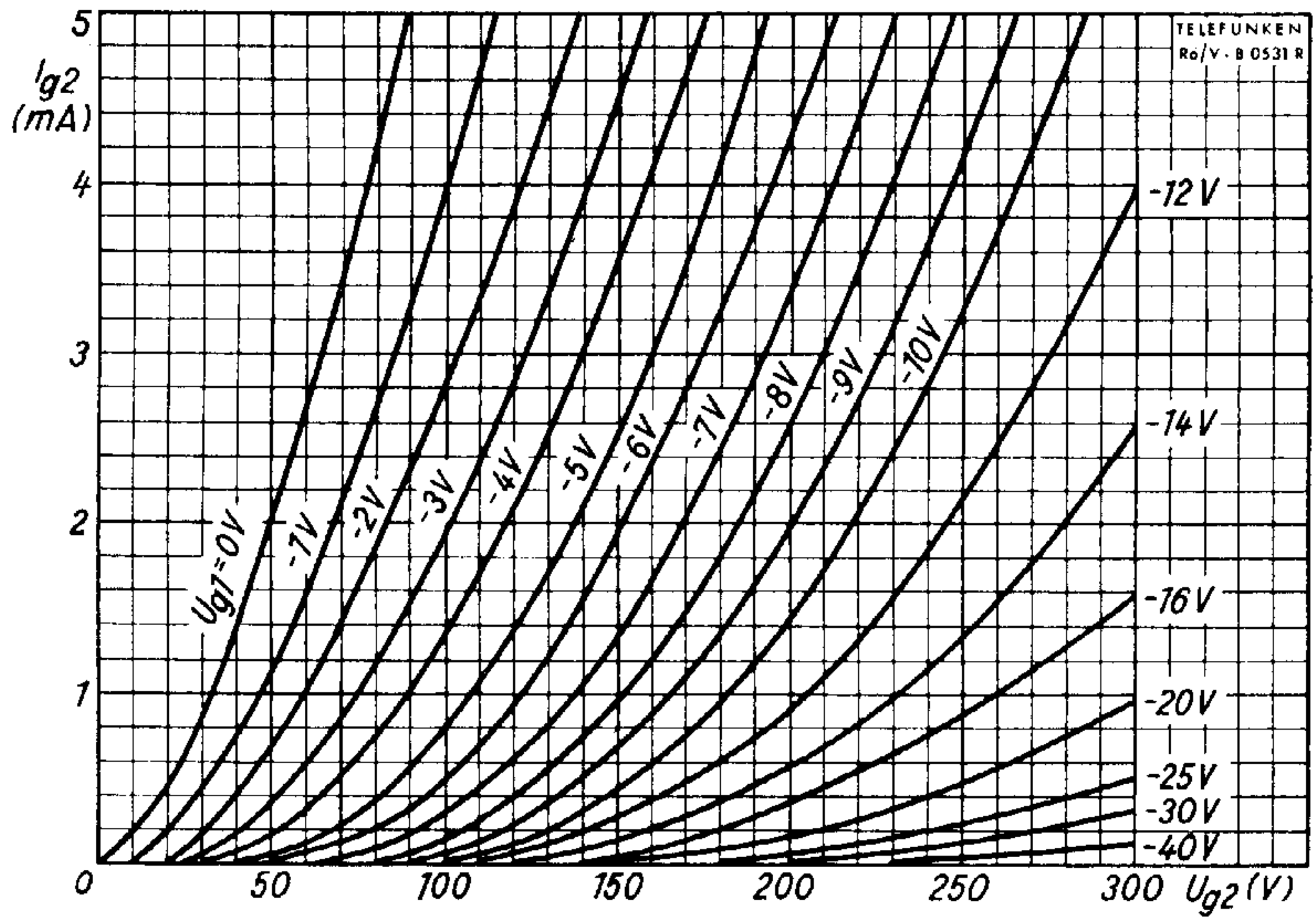


$S = f(U_{g1})$
 $U_a = 100 \dots 200 \text{ V}$
 $U_{g3} = 0 \text{ V}$
 $U_{g2} = \text{Parameter}$



$I_a = f(U_{g1})$ $I: U_b = 200 \text{ V}$
 $U_a = 100 \dots 200 \text{ V}$ $R_{g2} = 30 \text{ k}\Omega$
 $U_{g3} = 0 \text{ V}$
 $U_{g2} = \text{Parameter}$





$I_{g2} = f(U_{g2})$
 $U_a = 100 \dots 200 V$
 $U_{g3} = 0 V$
 $U_{g1} = \text{Parameter}$

