

Vorläufige technische Daten • Tentative data

Meßwerte • Measuring values

Triode

U_a	50	V
U_g	0	V
I_a	3	mA
S	3,7	mA/V
μ	50	

U_g	-11	V
-------	------------	---

bei $I_a \leq 100 \mu A$
 $U_a = 200 V$

Heptode

U_f	6,3	V
I_f	300	mA

U_a	135	V
U_{g2g4}	14	V
U_{g3}	0	V
U_{g1}	0	V
I_a	1,7	mA
I_{g2+g4}	0,9	mA
S_{g1}	2,2	mA/V

U_{g1}	-1,9	V
----------	-------------	---

bei $I_a = 20 \mu A$
 $U_{g3} = 0 V$

U_{g3}	-2	V
----------	-----------	---

bei $I_a = 20 \mu A$
 $U_{g1} = 0 V$

Grenzwerte • Maximum ratings

Triode

U_{a0}	550	V
U_a	250	V
N_a	1,3	W
I_k	10	mA
R_g	3	M Ω
U_{gsp}	-200	V

Heptode

U_{a0}	550	V
U_a	250	V
N_a	1,7	W
U_{g2g40}	550	V
U_{g2g4}	250	V
$U_{g2g4}^{1)}$	min. 10	V
N_{g2+g4}	0,8	W
U_{g1sp}	-150	V
U_{g3sp}	-150	V
I_k	12,5	mA
R_{g1}	3	M Ω
R_{g3}	3	M Ω
U_{fk}	100	V
R_{fk}	20	k Ω

1) Dieser Wert darf mit einer Nominal-Röhre nicht unterschritten werden bei Netzunterspannungen, ungünstigen Schaltmittelstreuungen und ungünstiger Geräteeinstellung.

In respect of tubes having nominal data this value must be adhered to on voltage fluctuations below nominal value, on unfavourable dispersions of circuit elements, and on unfavourable set adjustment.



Kapazitäten · Capacitances

Triode

C_e	3	pF
C_{ga}	1,1	pF

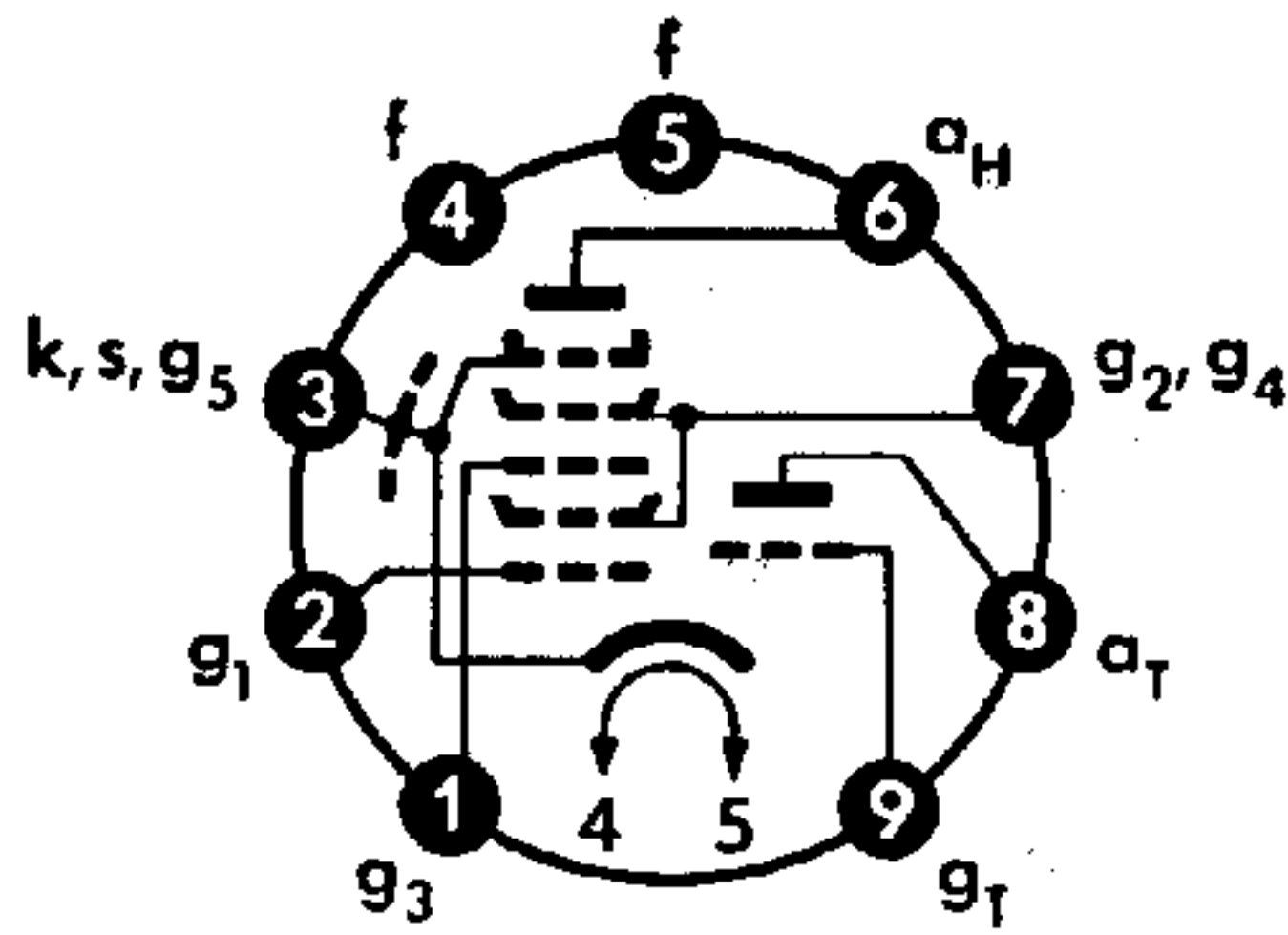
Heptode

$C_{g1/a}$	< 0,009	pF
------------	---------	----

Triode/Heptode

$C_{aH/aT}$	< 0,25	pF
$C_{g1H/gT}$	< 0,1	pF
$C_{aT/g3H}$	< 0,13	pF
$C_{aT/g1H}$	< 0,08	pF
$C_{aH/gT}$	< 0,09	pF

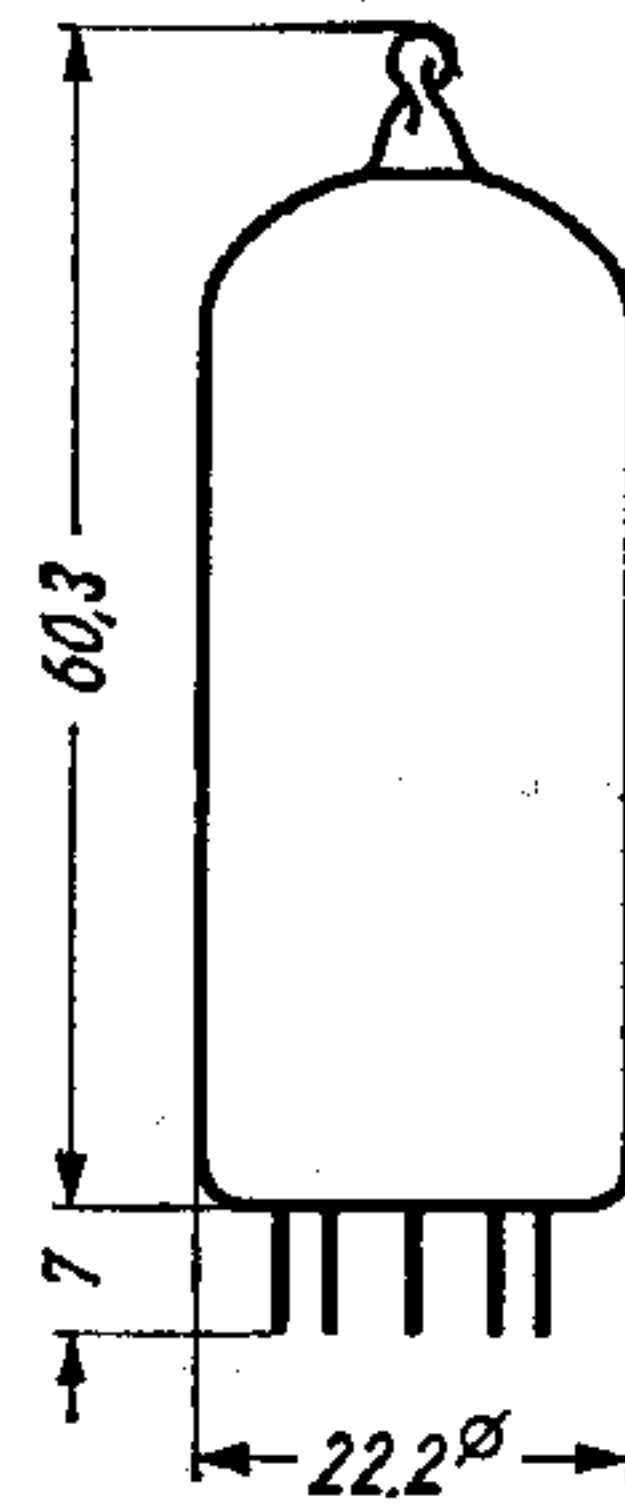
Sockelschaltbild Base connection



Pico 9 · Noval

max. Abmessungen max. dimensions

DIN 41539, Nenngröße 50, Form A

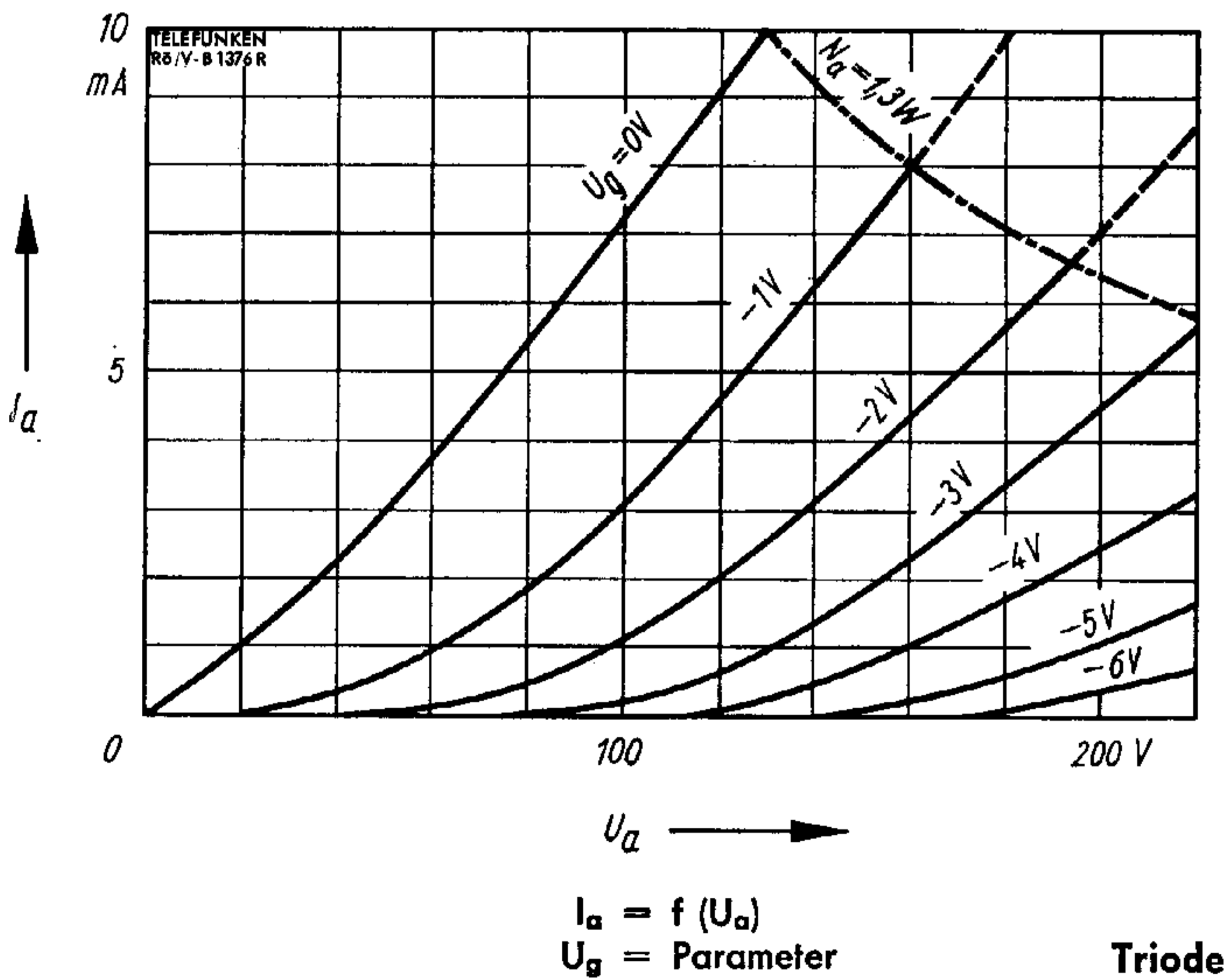
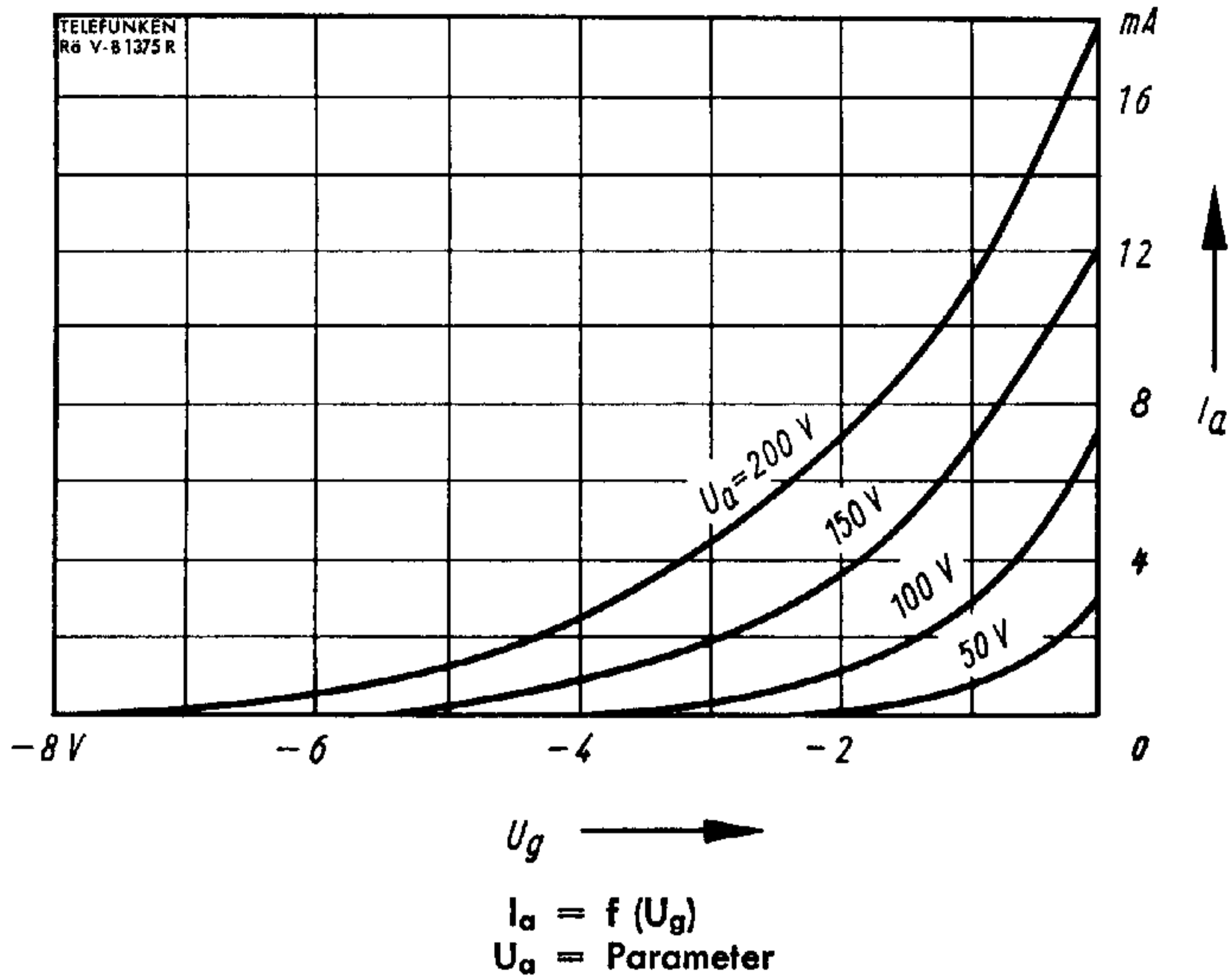


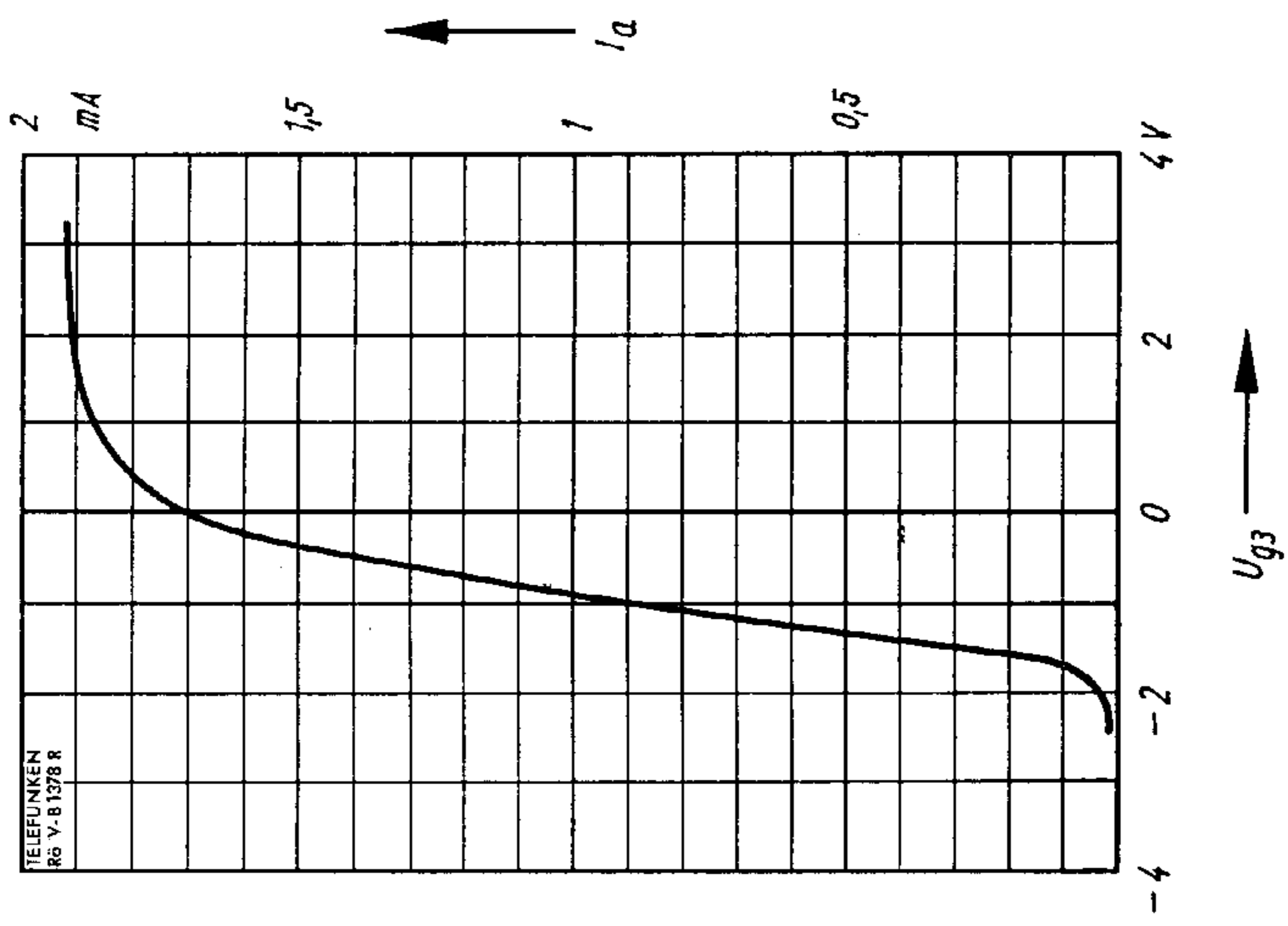
Gewicht · Weight
max. 18 g

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

Special precaution must be taken to prevent the tube from becoming dislodged.

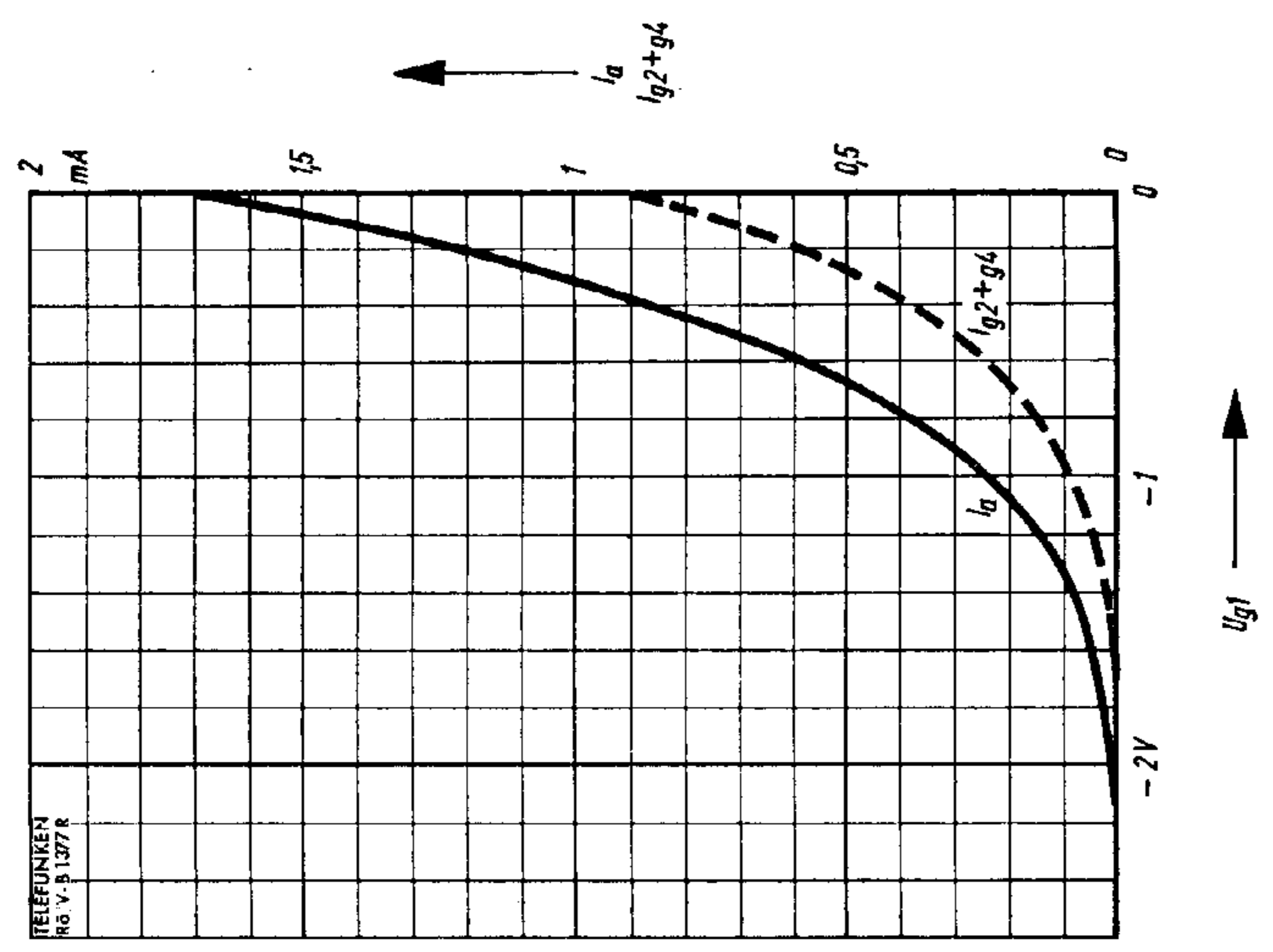






$I_a = f(U_{g3})$
 $U_a = 135 \text{ V}$
 $U_{g2g4} = 14 \text{ V}$
 $U_{g1} = 0 \text{ V}$

Heptode



$I_a, I_{g2+g4} = f(U_{g1})$
 $U_a = 135 \text{ V}$
 $U_{g2g4} = 14 \text{ V}$
 $U_{g3} = 0 \text{ V}$

