

Heizspannung	U_f	19	V
Heizstrom	I_f	100	mA

Meßwerte:

Anodenspannung	U_a	200	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	85	V
Bremsgitterspannung	U_{g3}	0	V
Gittervorspannung	U_{g1}	-1,8	V
Anodenstrom	I_a	8	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	2	mA
Steilheit	S	5,7	mA/V
Innenwiderstand	R_i	≥ 400	k Ω
Elektronischer Eingangswiderstand bei $f = 100$ MHz (Beide Sockelstifte k miteinander verbunden)	r_e	3	k Ω
Äquivalenter Gitterauschwidstand	r_{aeq}	1,5	k Ω

Betriebswerte: als HF- oder ZF-Verstärker

Betriebsspannung	$U_b = U_a$	100	170	200	V
Bremsgitterspannung	U_{g3}	0	0	0	V
Schirmgittervorwiderstand	R_{g2}	27	27	27	k Ω
Kathodenwiderstand	R_k	160	160	160	Ω
	Regelbereich	1 : 100	1 : 100	1 : 100	
Gittervorspannung	U_{g1}	-1,1 - 15	-2 - 24	-2,3 - 28	V
Schirmgitterspannung	U_{g2}	58 -	100 -	116 -	V
Anodenstrom	I_a	5,5 -	9,7 -	11,4 -	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}	1,6 -	2,6 -	3,1 -	mA
Steilheit	S	5 0,05	5,9 0,059	6,15 0,0615	mA/V
Innenwiderstand	R_i	0,15 >5	0,2 >5	0,2 >5	M Ω
Betriebsspannung	$U_b = U_a$			200	V
Schirmgittervorwiderstand	R_{g2}			60	k Ω
Gitterableitwiderstand	R_{g1}			3	M Ω
Anodenstrom	I_a			8	mA
Schirmgitterstrom	I_{g2}			2	mA
	Regelbereich		1 : 250		
Gittervorspannung	U_{g1}		-1,5	-30	V
Steilheit	S		5,7	0,022	mA/V
Innenwiderstand	R_i		> 0,4	> 10	M Ω
Bremsgitterspannung	U_{g3}		0	0	V



Netzteil für 2W-Heizung
Induktiv getriggert
Zehnerpotenz

Grenzwerte:

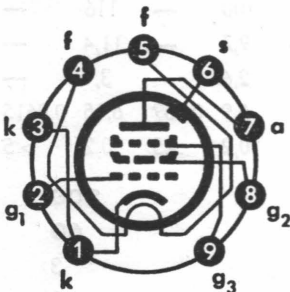
- Anodenkaltspannung
- Anodenspannung
- Anodenbelastung
- Schirmgitterkaltspannung
- Schirmgitterspannung
- Schirmgitterbelastung
- Kathodenstrom
- Gitterstromesatzpunkt
($I_{g1} \leq +0,3 \mu A$)
- Gitterableitwiderstand
- Heizspannung während der Anheizzeit
- Spannung zwischen Faden und Kathode
- Widerstand zwischen Faden und Kathode

U_{a0}	550	V
U_a	250	V
N_a	2,5	W
U_{g20}	550	V
U_{g2}	250	V
N_{g2}	0,65	W
I_k	15	mA
U_{g1e}	-1,3	V
R_{g1}	3	M Ω
	1,5facher Nennwert	
U_{fk}	150	V
R_{fk}	20	k Ω

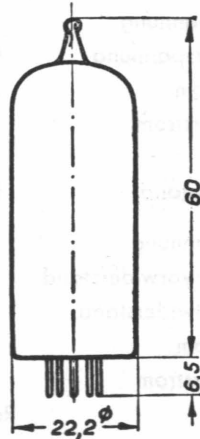
Kapazitäten:

C_{g1}	7,2	pF
C_a	3,7	pF
C_{g1a}	< 0,007	pF
C_{g1f}	< 0,15	pF

Sockelschaltbild



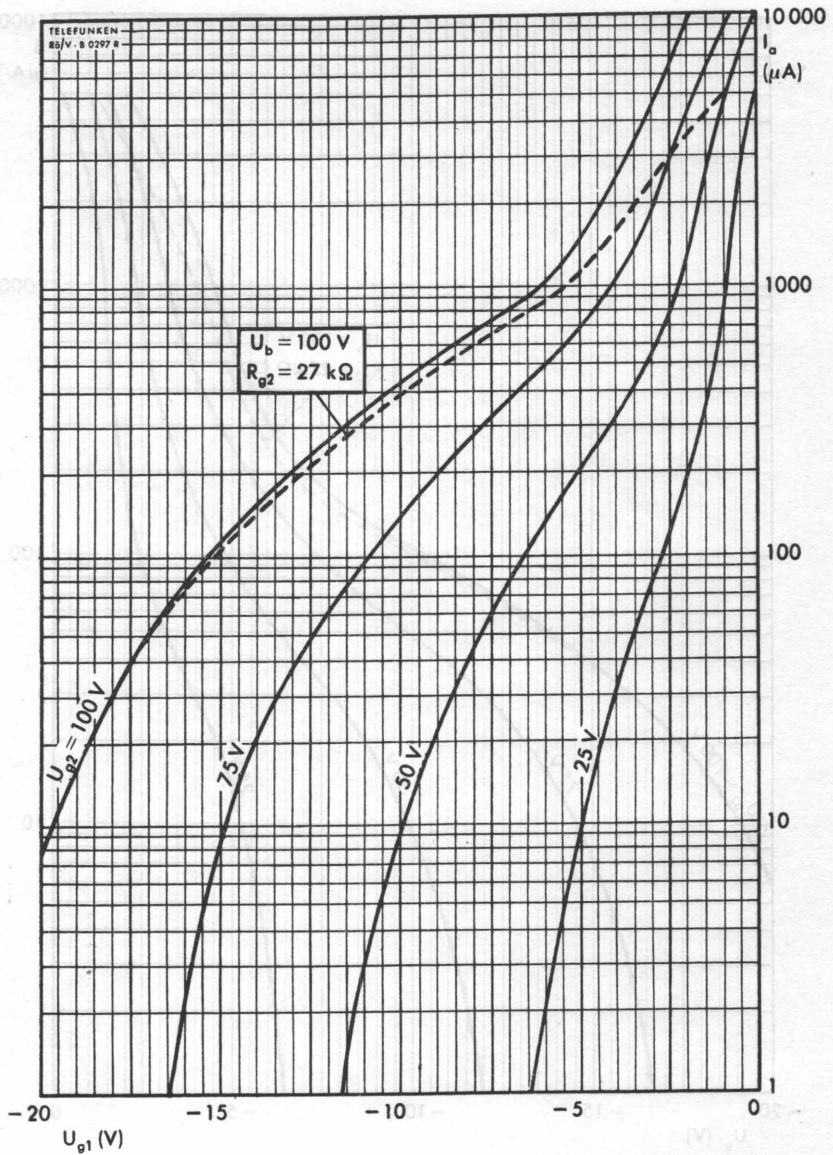
max. Abmessungen



Gewicht max. 18 g

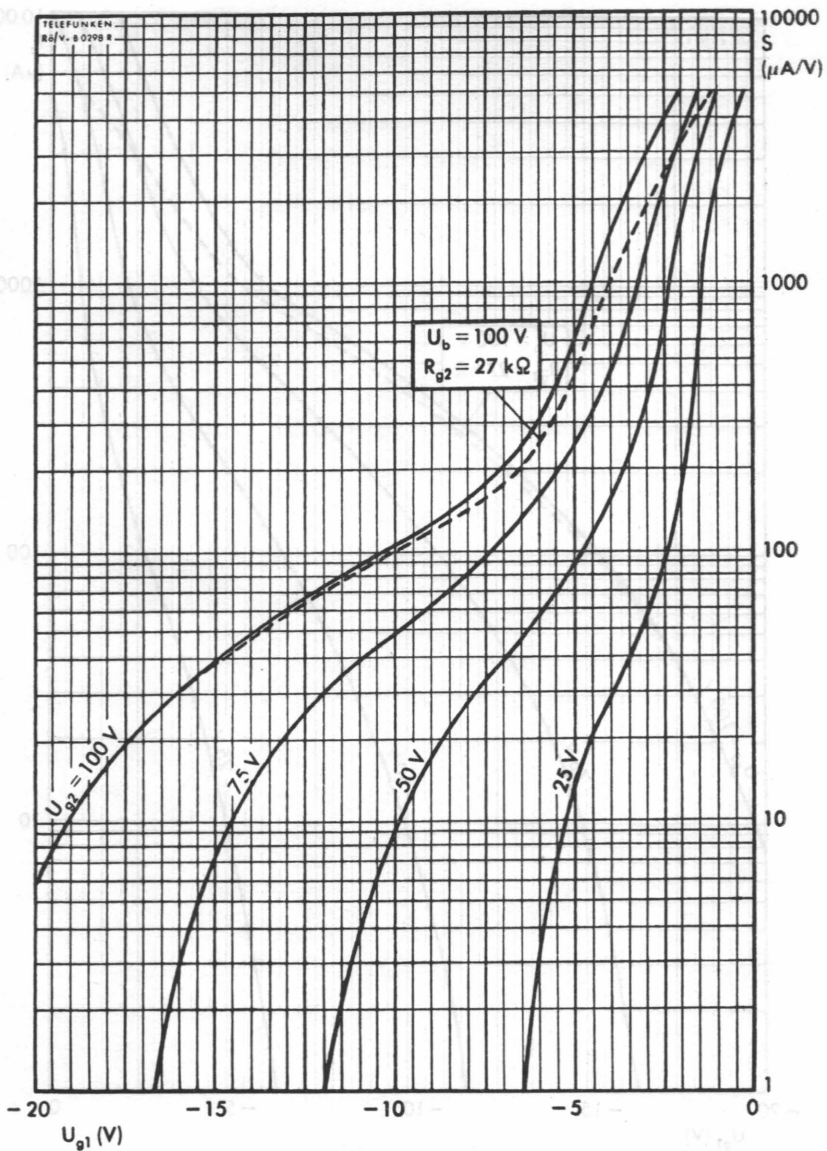
Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden.





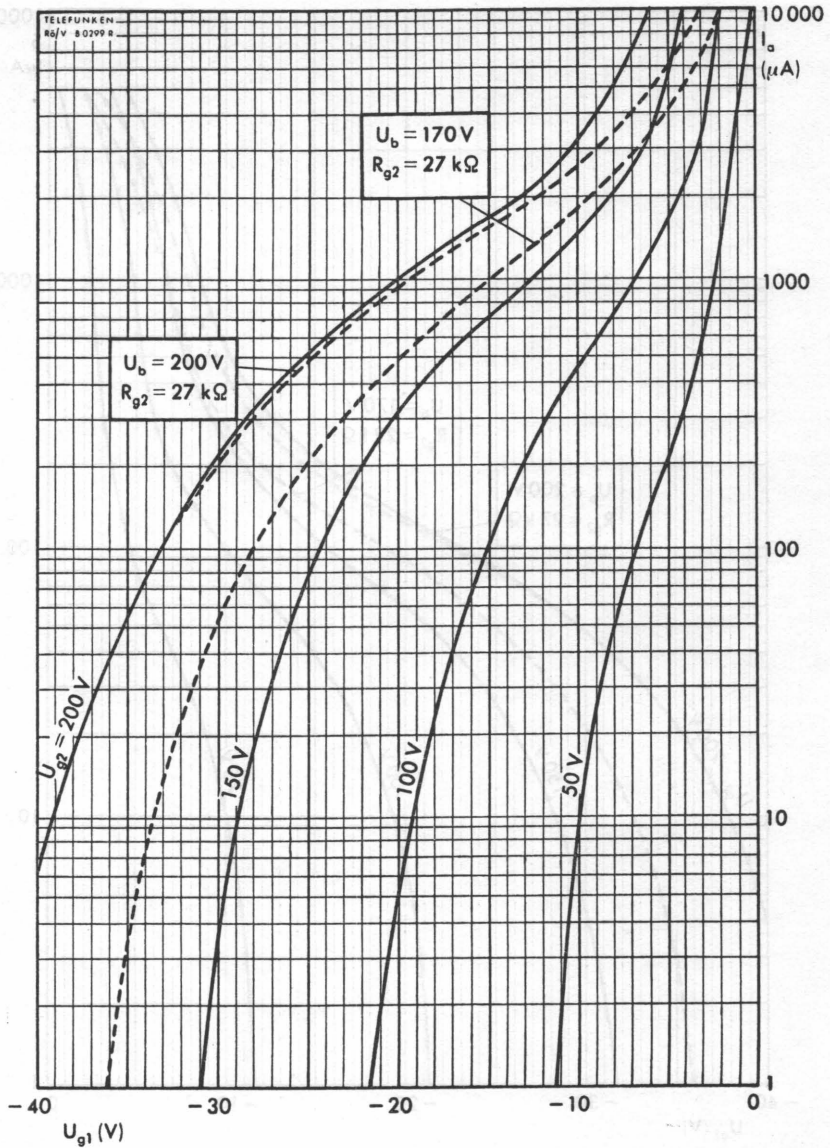
$I_a = f(U_{g1})$
 $U_a = 100$ V
 $U_{g3} = 0$ V
 $U_{g2} = \text{Parameter}$





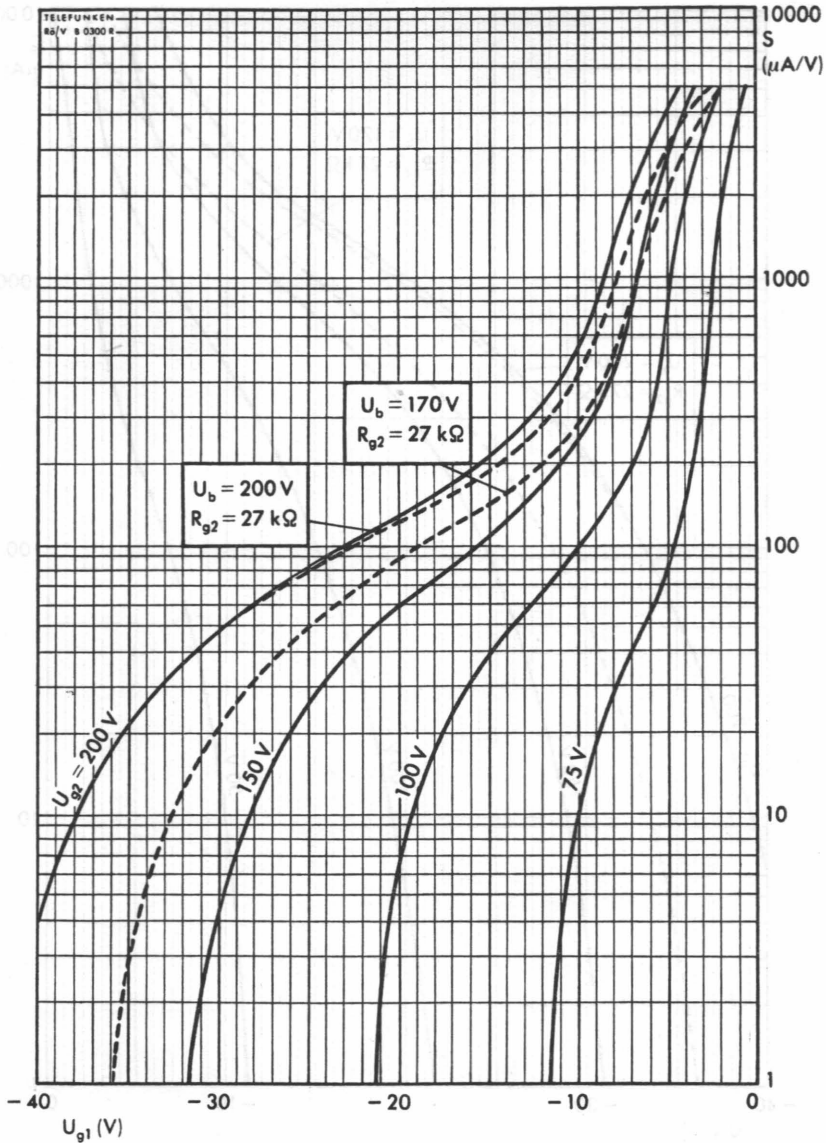
$S = f(U_{g1})$
 $U_a = 100 V$
 $U_{g3} = 0 V$
 $U_{g2} = \text{Parameter}$





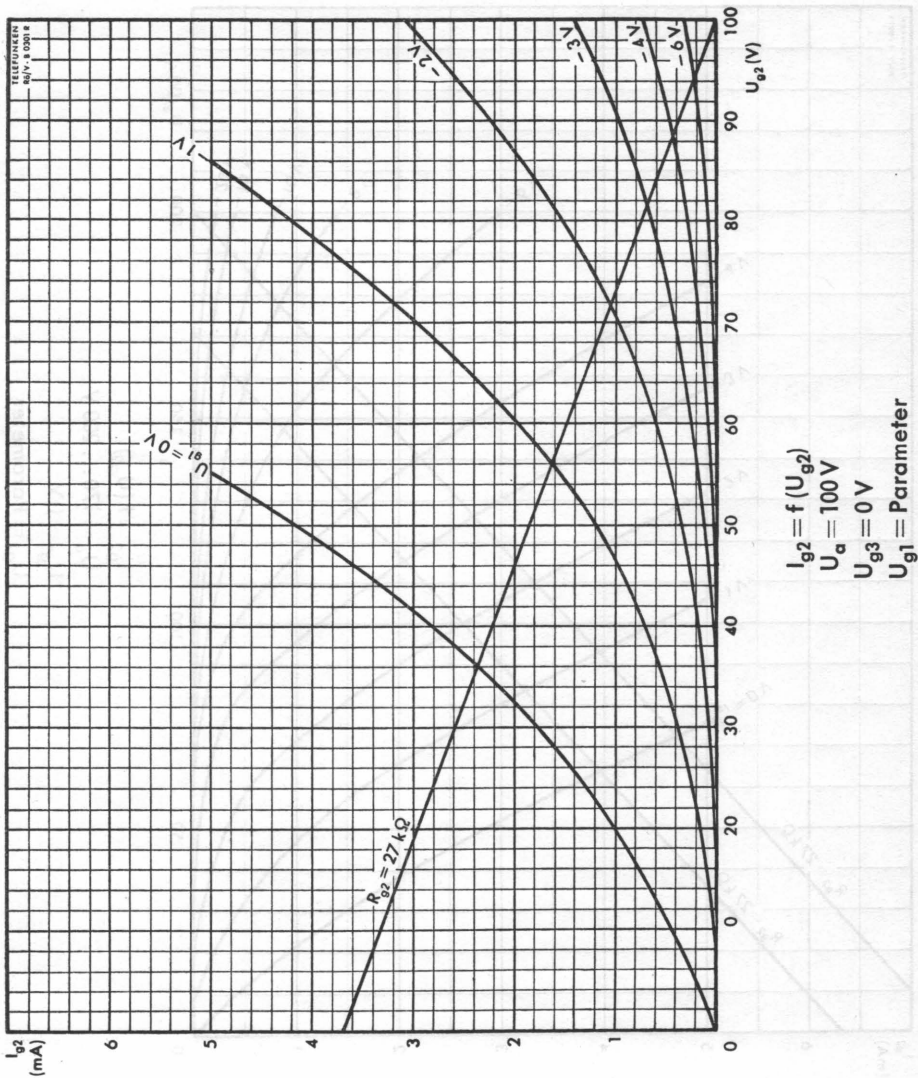
$I_a = f(U_{g1})$
 $U_a = 170 \dots 200 V$
 $U_{g3} = 0 V$
 $U_{g2} = \text{Parameter}$

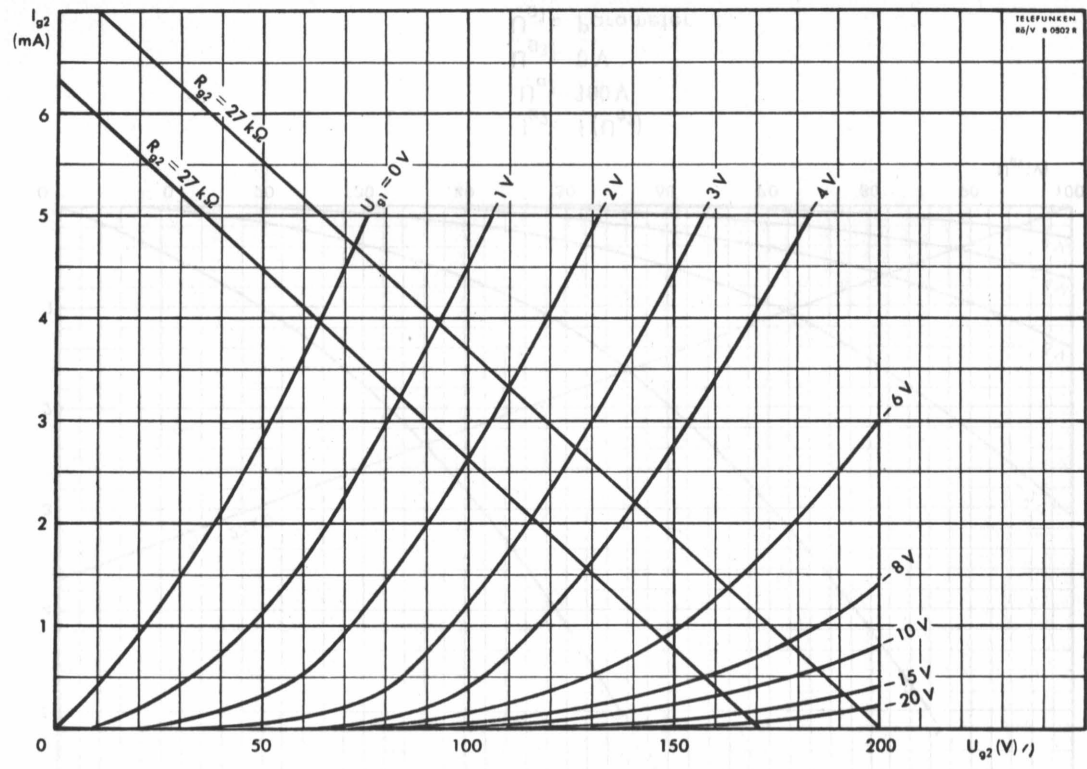




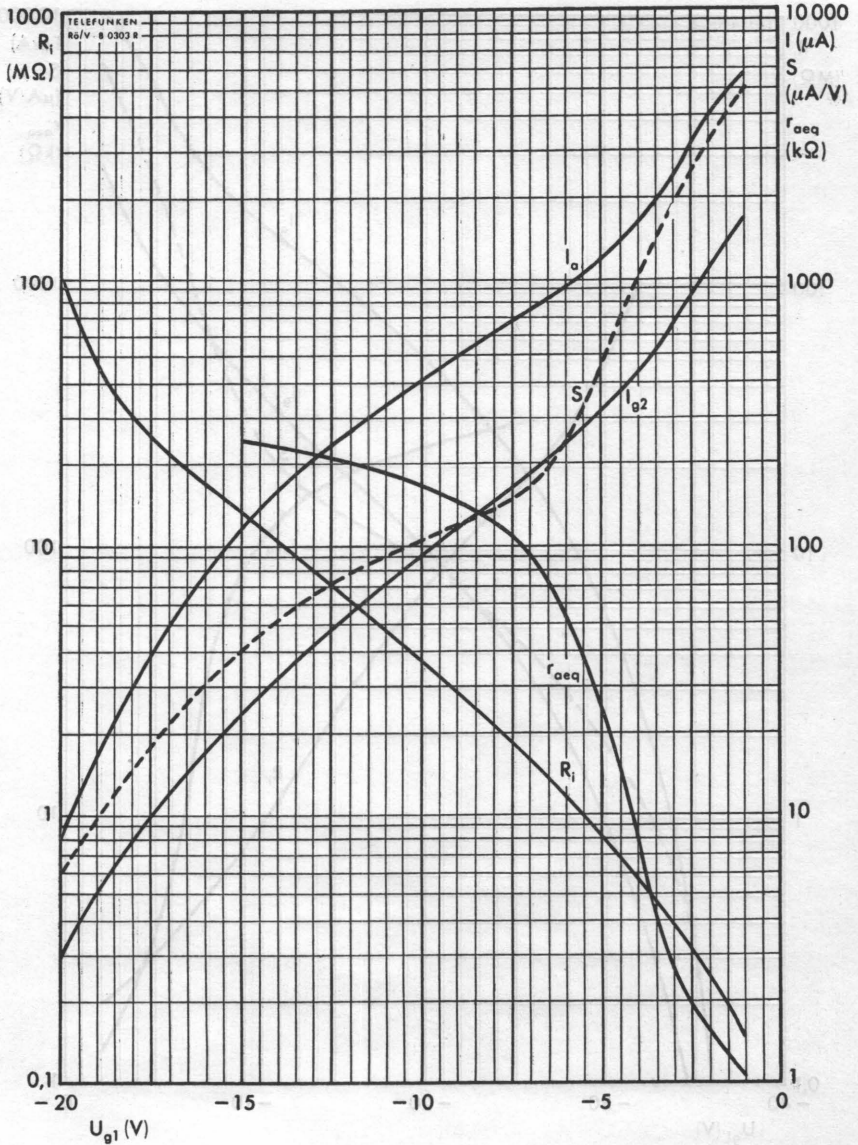
$S = f(U_{g1})$
 $U_a = 170 \dots 200 V$
 $U_{g3} = 0 V$
 $U_{g2} = \text{Parameter}$







$I_{g2} = f(U_{g2})$
 $U_a = 170 \dots 200 \text{ V}$
 $U_{g3} = 0 \text{ V}$
 $U_{g1} = \text{Parameter}$



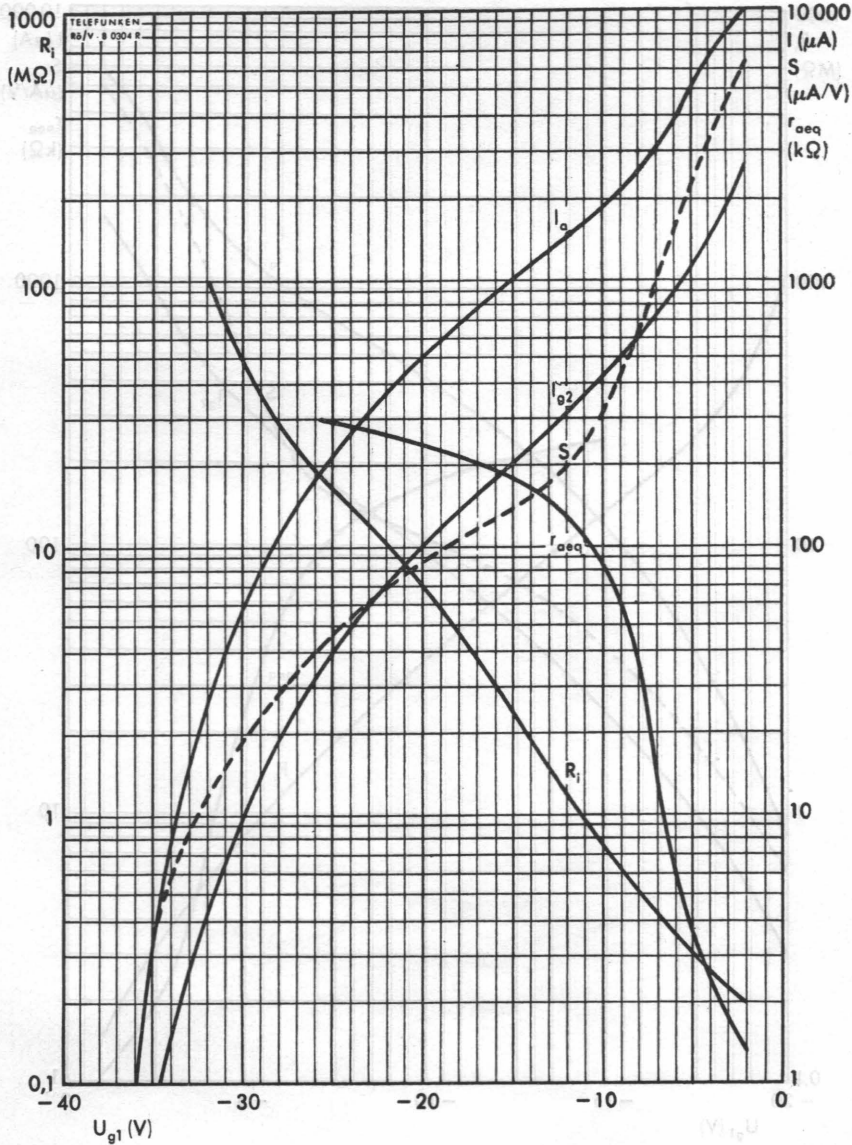
UF 85 als HF- oder ZF-Verstärker

$$U_b = U_a = 100 \text{ V}$$

$$R_{g2} = 27 \text{ k}\Omega$$

$$U_{g3} = 0 \text{ V}$$





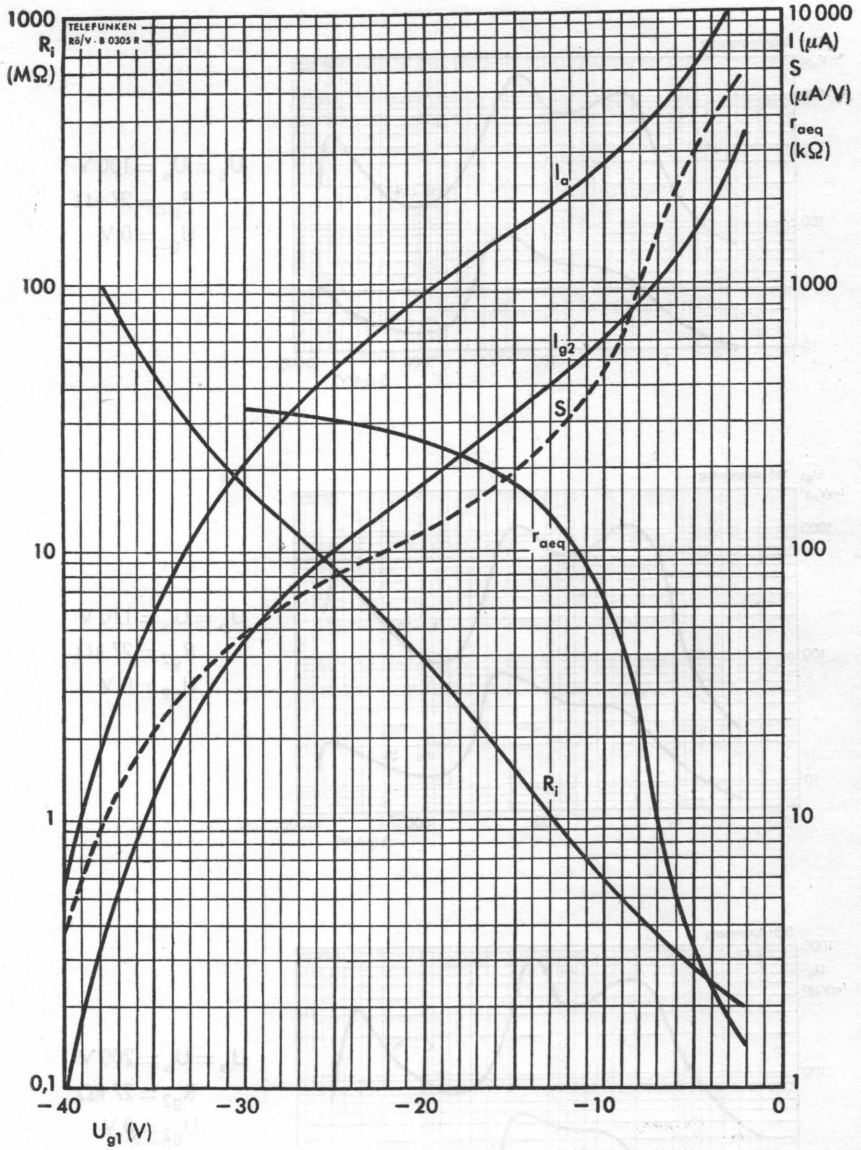
UF 85 als HF- oder ZF-Verstärker

$U_b = U_a = 170 V$

$R_{g2} = 27 k\Omega$

$U_{g3} = 0 V$



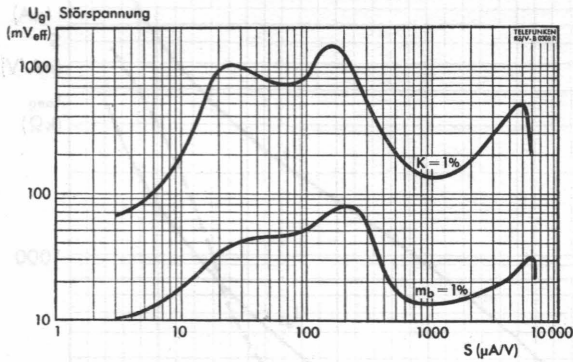


UF 85 als HF- oder ZF-Verstärker

$$U_b = U_a = 200 \text{ V}$$

$$R_{g2} = 27 \text{ k}\Omega$$

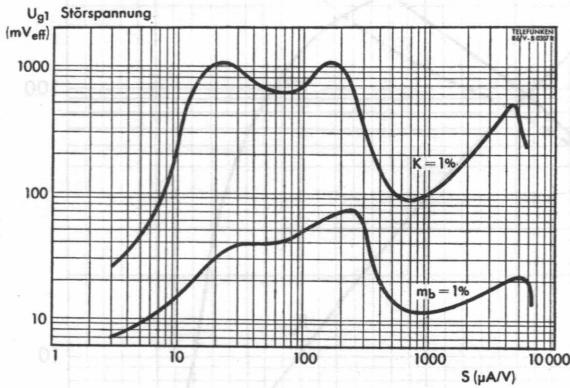
$$U_{g3} = 0 \text{ V}$$



$$U_b = U_a = 100 \text{ V}$$

$$R_{g2} = 27 \text{ k}\Omega$$

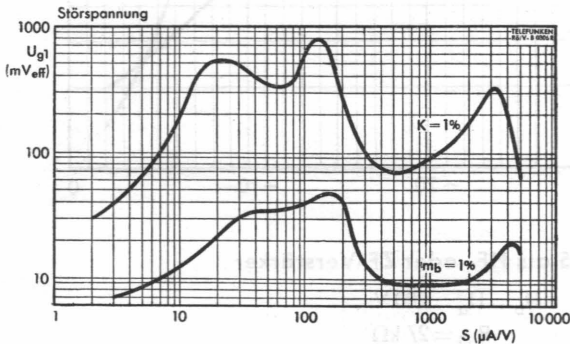
$$U_{g3} = 0 \text{ V}$$



$$U_b = U_a = 170 \text{ V}$$

$$R_{g2} = 27 \text{ k}\Omega$$

$$U_{g2} = 0 \text{ V}$$



$$U_b = U_a = 200 \text{ V}$$

$$R_{g2} = 27 \text{ k}\Omega$$

$$U_{g2} = 0 \text{ V}$$

