

Heizspannung	U_f	6,3	V
Heizstrom	I_f	230	mA

Meßwerte:

Triodenteil

Anodenspannung	U_a	250	V
Gittervorspannung	U_g	-3	V
Anodenstrom	I_a	1	mA
Steilheit	S	1,2	mA/V
Innenwiderstand	R_i	58	k Ω
Verstärkungsfaktor	μ	70	

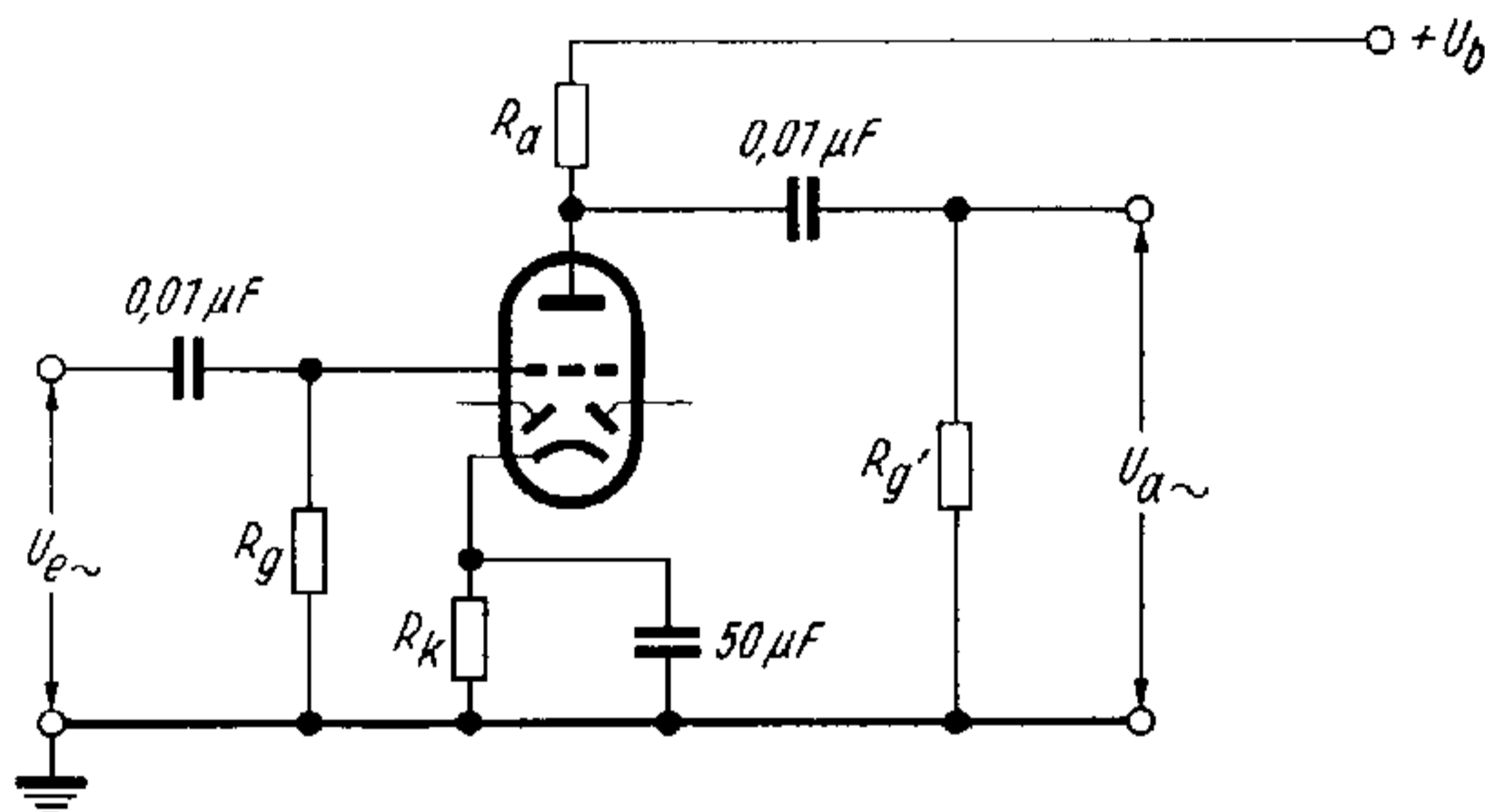
Betriebswerte:

NF-Verstärker mit Widerstandskopplung

Betriebsspannung	U_b	250	250	250	250	V
Außenwiderstand	R_a	0,1	0,2	0,1	0,2	M Ω
Gitterableitwiderstand	R_g	1	1	22	22	M Ω
Gitterableitwiderstand der folgenden Stufe	R_g'	0,35	0,7	0,35	0,7	M Ω
Kathodenwiderstand	R_k	1000	1500	—	—	Ω
Anodenstrom	I_a	1,2	0,8	1,4	0,86	mA
Spannungsverstärkung	V	42	48	44	52	fach
Klirrfaktor bei $U_{a\sim} = 10 V_{eff}$	k	1	<1	<1	<1	%
Klirrfaktor bei $U_{a\sim} = 5 V_{eff}$	k	<1	<1	<1	<1	%
Betriebsspannung	U_b	200	200	200	200	V
Außenwiderstand	R_a	0,1	0,2	0,1	0,2	M Ω
Gitterableitwiderstand	R_g	1	1	22	22	M Ω
Gitterableitwiderstand der folgenden Stufe	R_g'	0,35	0,7	0,35	0,7	M Ω
Kathodenwiderstand	R_k	1200	1700	—	—	Ω
Anodenstrom	I_a	1	0,56	1,2	0,6	mA
Spannungsverstärkung	V	42	46	44	50	fach
Klirrfaktor bei $U_{a\sim} = 10 V_{eff}$	k	1,2	<1	<1	<1	%
Klirrfaktor bei $U_{a\sim} = 5 V_{eff}$	k	<1	<1	<1	<1	%
Betriebsspannung	U_b	100	100	100	100	V
Außenwiderstand	R_a	0,1	0,2	0,1	0,2	M Ω
Gitterableitwiderstand	R_g	1	1	22	22	M Ω
Gitterableitwiderstand der folgenden Stufe	R_g'	0,35	0,7	0,35	0,7	M Ω



Kathodenwiderstand	R_k	3500	4500	—	—	Ω
Anodenstrom	I_a	0,26	0,24	0,3	0,27	mA
Spannungsverstärkung	V	27	34	28	36	fach
Klirrfaktor bei $U_{a\sim} = 10 V_{\text{eff}}$	k	11	4,5	8	5	%
Klirrfaktor bei $U_{a\sim} = 5 V_{\text{eff}}$	k	3	1,7	2,4	1,8	%

**Grenzwerte:**

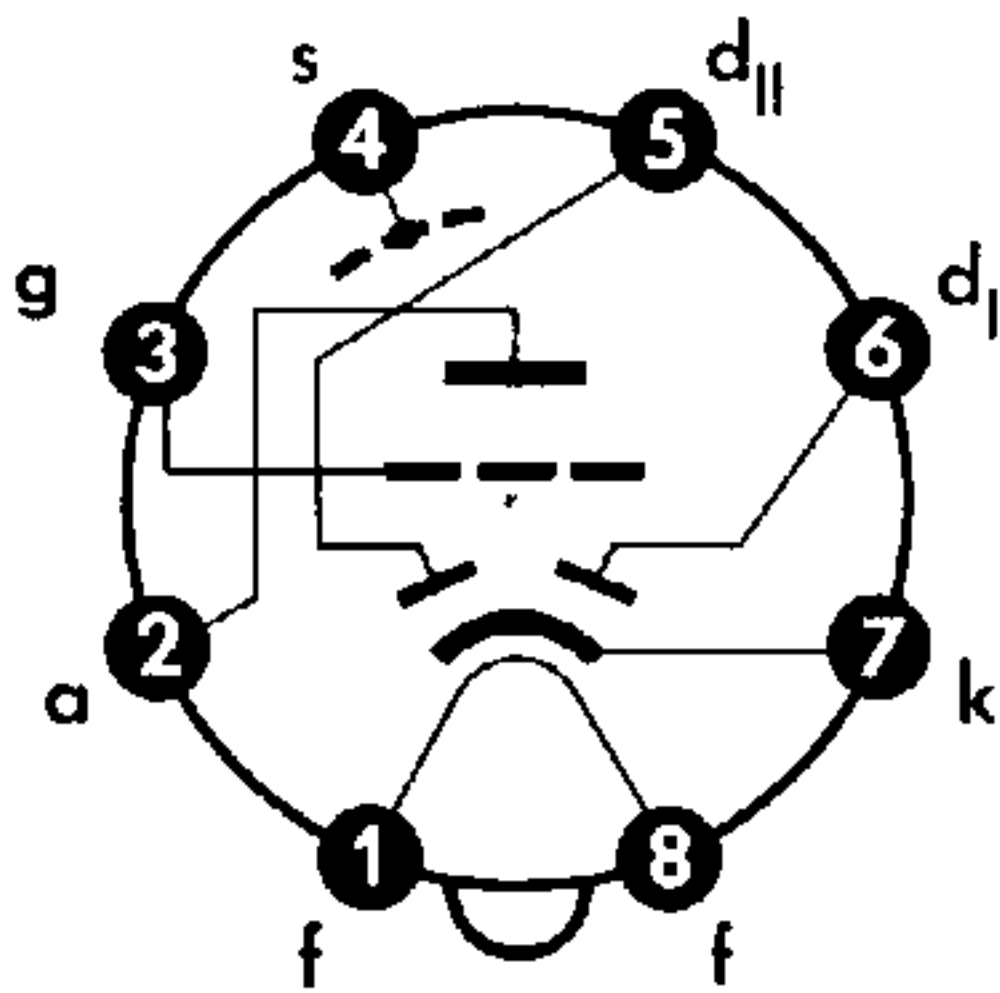
Anodenkaltspannung	U_{ao}	550	V
Anodenspannung	U_a	300	V
Anodenbelastung	N_a	0,5	W
Gitterableitwiderstand	$R_g^*)$	3	M Ω
Gitterstromeinsatzpunkt ($I_g \leq +0,3 \mu\text{A}$)	U_{ge}	-1,3	V
Kathodenstrom	I_k	5	mA
Spannung zwischen Faden und Schicht	U_{fk}	100	V
Außenwiderstand zwischen Faden und Schicht	R_{fk}	20	k Ω
Diodenspitzenspannung, je Diode	U_{dsp}	200	V
Diodenstrom, je Diode	I_d	0,8	mA
Diodenstromeinsatzpunkt ($I_d \leq +0,3 \mu\text{A}$)	U_{de}	-1,3	V

*) Falls die negative Gittervorspannung nur von einem Ableitwiderstand in der Gitterleitung erzeugt wird, darf der Maximalwert von R_g 22 M Ω betragen.

Kapazitäten:

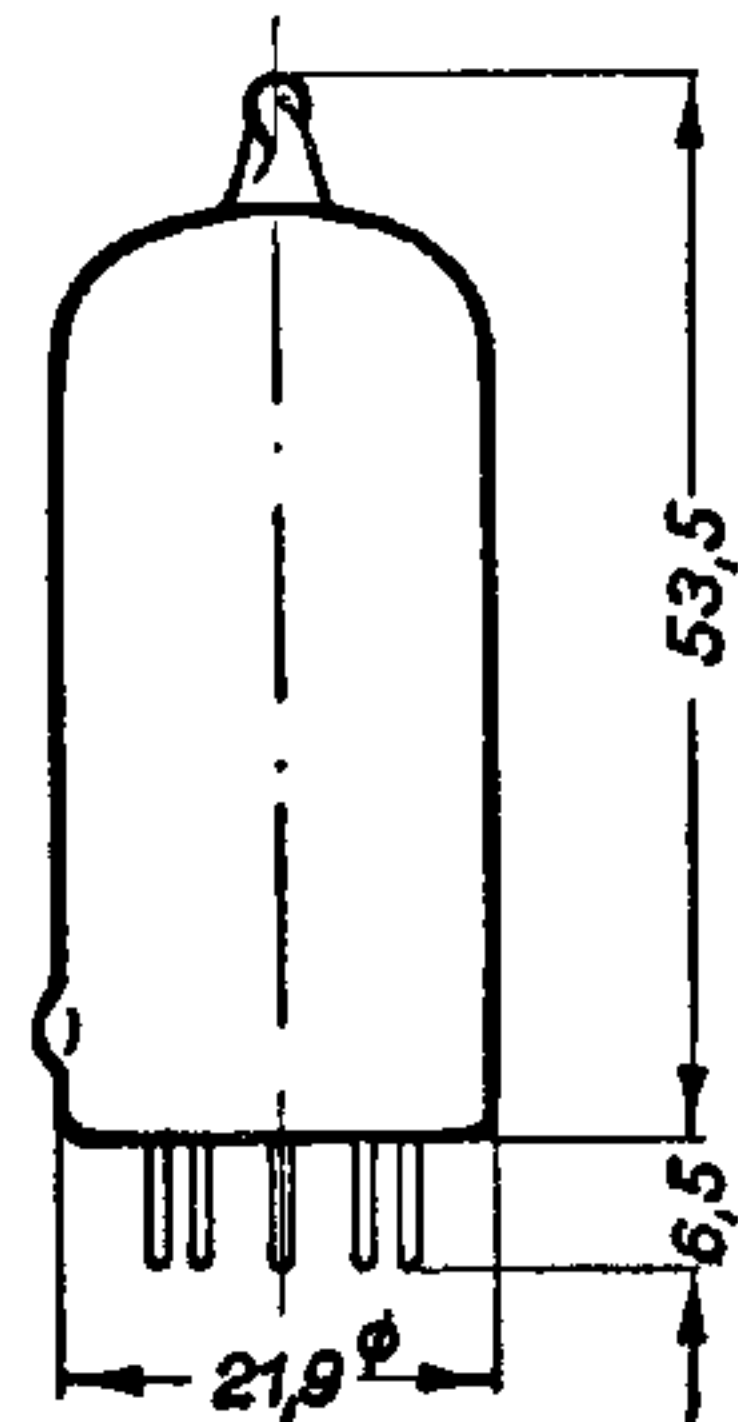
Eingang	C_e	2,7	pF
Ausgang	C_a	1,7	pF
Gitter — Anode	C_{ga}	1,5	pF
Gitter — Faden	C_{gf}	≍ 0,05	pF
Diode I — Kathode	C_{dIk}	0,8	pF
Diode II — Kathode	C_{dIIk}	0,7	pF
Diode I — Diode II	C_{dIdII}	≍ 0,3	pF
Diode I — Faden	C_{dIf}	≍ 0,1	pF
Diode II — Faden	C_{dIIIf}	≍ 0,05	pF
Diode I — Gitter	C_{dIg}	≍ 0,007	pF
Diode II — Gitter	C_{dIIg}	≍ 0,03	pF
Diode I — Anode	C_{dIa}	≍ 0,01	pF
Diode II — Anode	C_{dIIa}	≍ 0,01	pF

Sockelschaltbild



Pico 8 (Rimlock)

max. Abmessungen



Gewicht: max. 16 g



