

Heizung dir. Batterie	Vf	2,0 V
Chauffage dir. batterie	If	0,065 A
Heating dir. battery		

Kapazitäten	Cg1	<0,006 μ F
Capacités	Cg1	5,9 μ F
Capacities	Ca	5,0 μ F

Betriebsdaten als HF- und ZF-Verstärker

Données relatives au fonctionnement comme amplification HF ou MF

Operating conditions as HF and IF amplifier

Va	90	135 V
Vg2	90	135 V
Vg1	-0,5	-0,5 V
Ia	1,2	2,6 mA
Ig2	0,4	1 mA
g	900	800
S (Vg1 = -0,5 V)	0,7	0,8 mA/V
Ri (Vg1 = -0,5 V)	1,3	1 MOhm

Grenzdaten

Données-limites

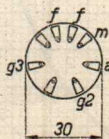
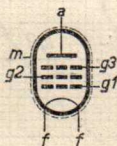
Limits

Va max	135 V
Wa max	0,5 W
Ik max	5 mA
Vg1 max (Ig1 = 0,3 μ A)	-0,2 V
Vg2 max	135 V
Wg2 max	0,25 W
Rg1f max	1,5 MOhm
Vg1 max (50 mW)	25 mV

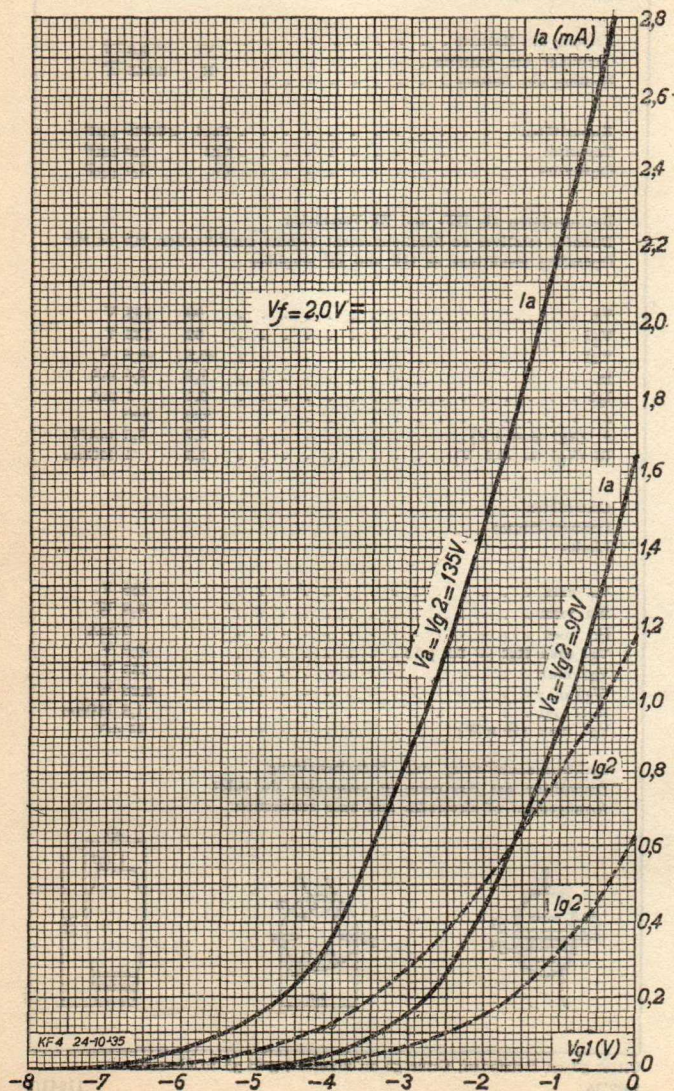
Elektrodenanordnung und Sockelschaltung

Disposition des électrodes et connexion du culot

Arrangement of electrodes and base connection



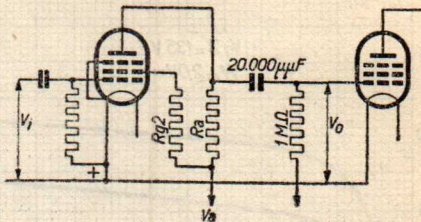
Gitter g3 an Heizfaden; Grille g3 au filament; grid g3 to filament.

KF 4**PHILIPS „MINIWATT”****KF 4****H.F. PENTHODE**

Daten als Gitter-
gleichrichter

Données relatives
au fonctionne-
ment détectrice
grille

Operating condi-
tions as grid
detector

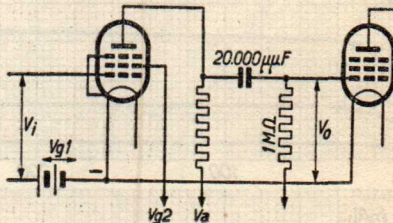


V_a (V)	R_a (MΩ)	R_{g2} (MΩ)	I_a (mA)	V_o max (V)	V_o^1 V_i
135	0,3	0,64	0,37	4,8	6,6
90	0,3	0,5	0,24	2,6	4,8

Daten als An-
dengleichrichter

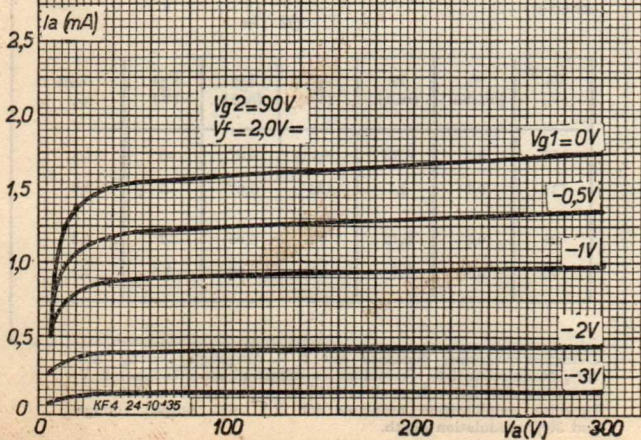
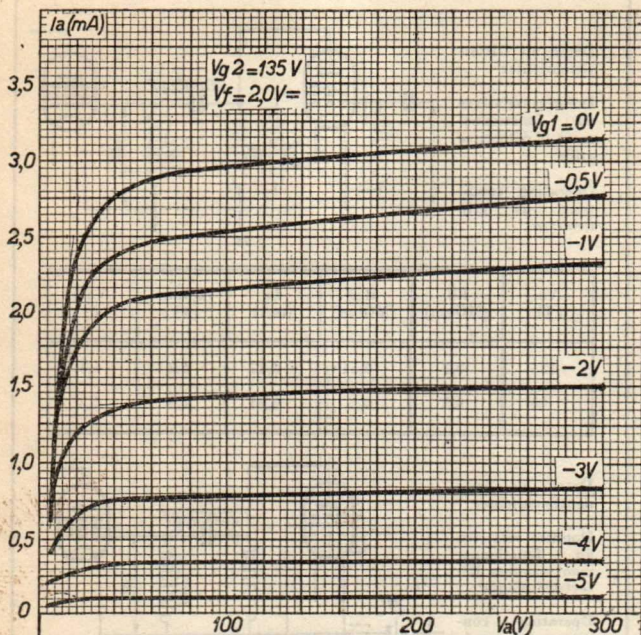
Données relatives
au fonctionne-
ment comme dé-
tectrice plaque

Operating condi-
tions as anode
detector



V_a (V)	R_a (MΩ)	I_a (mA)	V_{g2} (V)	I_{g2} (mA)	V_{g1} (V)	V_o^1 V_i
135	0,3	0,15	95	0,07	-3	4,4
135	0,3	0,1	135	0,07	-5	3,9
90	0,3	0,12	90	0,05	-3	4,3
90	0,3	0,7	90	0,04	3,3	4,1

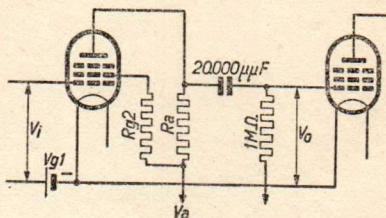
1) Detektorverstärkung gemessen mit 2 V Ausgangsspannung und 30% Modulationstiefe; Sensibilité en détection mesurée pour 2 V de tension alternative de sortie et 30% de profondeur de modulation. Detector amplification measured for 2 V A.C. output voltage and 30% modulation depth.

KF 4**PHILIPS „MINIWATT”****KF 4****H.F. PENTHODE**

Daten als N.F.-Verstärker

Données relatives au fonctionnement B.F. comme amplificateur

Operating conditions as L.F.-amplifier.

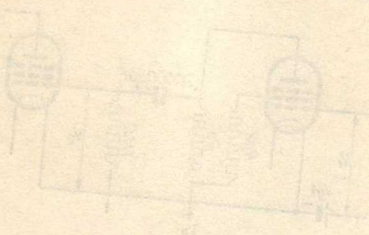


V_a (V)	R_a (MΩ)	I_a (mA)	I_{g2} (mA)	R_{g2} (MΩ)	V_{g1} (V)	V_o V_i
135	0,3	0,3	0,11	0,64	-1,5	72
135	0,2	0,41	0,15	0,4	-1,5	62
135	0,1	0,64	0,23	0,2	-1,5	47
90	0,3	0,18	0,1	0,4	-1,5	52
90	0,2	0,24	0,1	0,25	-1,5	48
90	0,1	0,5	0,2	0,05	-1,5	37

KT 4

PHILIPS MINIVATT
 PL 1
 H.F. KATHODE

Leten als test-activiteit
 Lampschakelaar en lichtschakelaar H.F. kathode
 testingscondities: 21°C



V_L (V)	P_L (Watt)	I_L (mA)	P_{max} (Watt)	I_{max} (mA)	V_L (V)
100	0.5	0.5	0.15	0.15	10
100	0.5	0.5	0.15	0.15	20
100	0.4	0.4	0.15	0.15	30
100	0.3	0.3	0.15	0.15	40
100	0.2	0.2	0.15	0.15	50
100	0.1	0.1	0.15	0.15	60
100	0.05	0.05	0.15	0.15	70
100	0.02	0.02	0.15	0.15	80
100	0.01	0.01	0.15	0.15	90