

# PHILIPS „MINIWATT“

## CF 1

### PENTHODE (H.F.)

# CF 1

Heizung ind. G/W . . . . .	Vf = 13,0 V
Chauffage ind. CC/CA . . . . .	If = 0,200 A
Heating ind. AC/DC . . . . .	
Kapazitäten . . . . .	Cag1 ≤ 0,0018 μuF
Capacités . . . . .	Cg1 = 7,1 μuF
Capacities . . . . .	Ca = 7,7 μuF

Betriebsdaten als HF- und ZF-Verstärker  
 Données relatives au fonctionnement comme amplificateur HF. ou MF.  
 Operating conditions as HF and IF amplifier.

Va . . . . . =	100	200 V
Vg2 . . . . . =	100	100 V
Ia . . . . . =	3	3 mA
Vg1 . . . . . = ca. env. appr. -2		-2 V
Ig2 (Ia = 3 mA) . . . . . =	0,9	0,9 mA
g(k) . . . . . =	1450	4000
S max . . . . . =	3,2	3,2 mA/V
S (Ia = 3 mA) . . . . . =	2,3	2,3 mA/V
Ri (Ia = 3 mA) . . . . . =	0,6	1,7 MΩ

Betriebsdaten als Anodengleichrichter.  
 Données relatives au fonctionnement comme detecteur plaque.  
 Operating conditions as biased detector.

Va . . . . . =	100	200 V
Ra . . . . . =	0,3	0,3 MΩ
Rk . . . . . =	10000	10000 Ω
Vg2 . . . . . =	40	60 V
Va eff. max (m = 0,3) =	19	50 V
Verstärkung, Amplification =	9,6 x	9,7 x

Betriebsdaten als NF-Verstärker  
 Données relatives au fonctionnement comme amplificateur BF.  
 Operating conditions as LF amplifier.

Va . . . . . =	100	200 V
Ra . . . . . =	0,3	0,3 MΩ
Rk . . . . . =	6400	6400 Ω
Vg2 . . . . . =	40	90 V
Va eff. max (m = 0,3) =	25	58 V
Verstärkung, Amplification =	180 x	220 x

Grenzdaten.

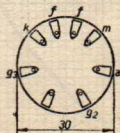
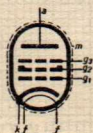
Données limites.

Vao max = 400 V	Ig2 max = 1,2 mA
VaR max = 250 V	Ig2 min = 0,6 mA
VaL max = 200 V	Wg2 max = 0,3 W
Wa max = 1 W	Rg1a max = 1,5 MΩ
Ik max = 6 mA	Rg1f max = 1 MΩ
Vg1 (Ig1 = 0,3 μA) = -1,3 V	Vfk max = 125 V
Vg2o max = 400 V	Rfk max = 20000 Ω
Vg2 max = 125	

Elektrodenanordnung und Sockelschaltung

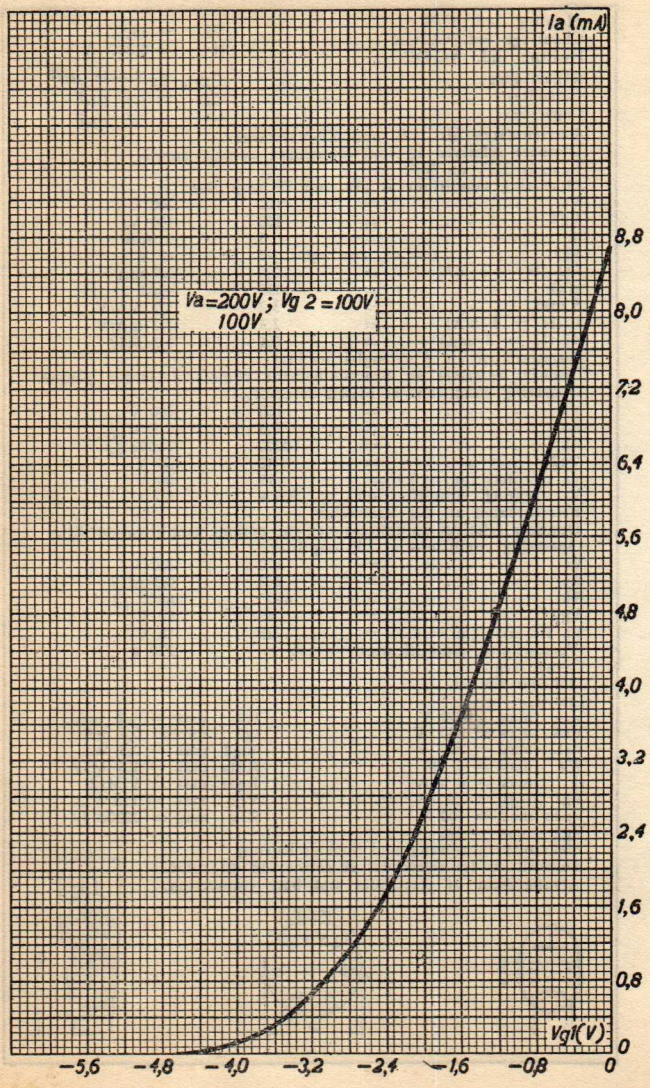
Disposition des electrodes et connexion du culot.

Arrangement of electrodes and base connection.



**CF 1**

PHILIPS „MINIWATT”  
CF 1  
PENTHODE (H.F.)

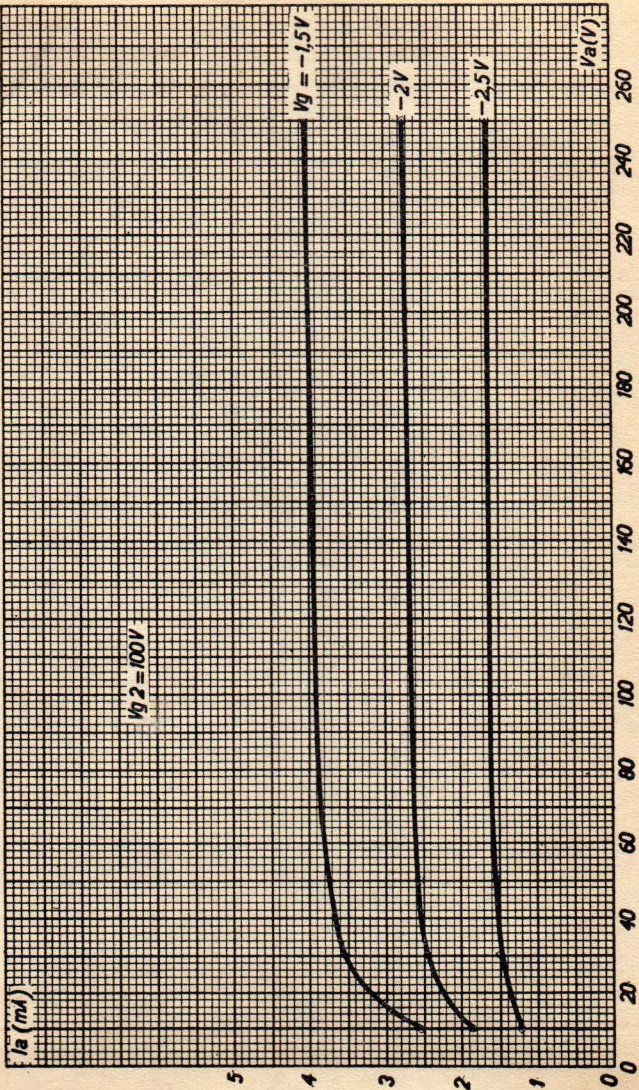




PHILIPS „MINIWATT”  
CF 1  
PENTHODE (H.F.)

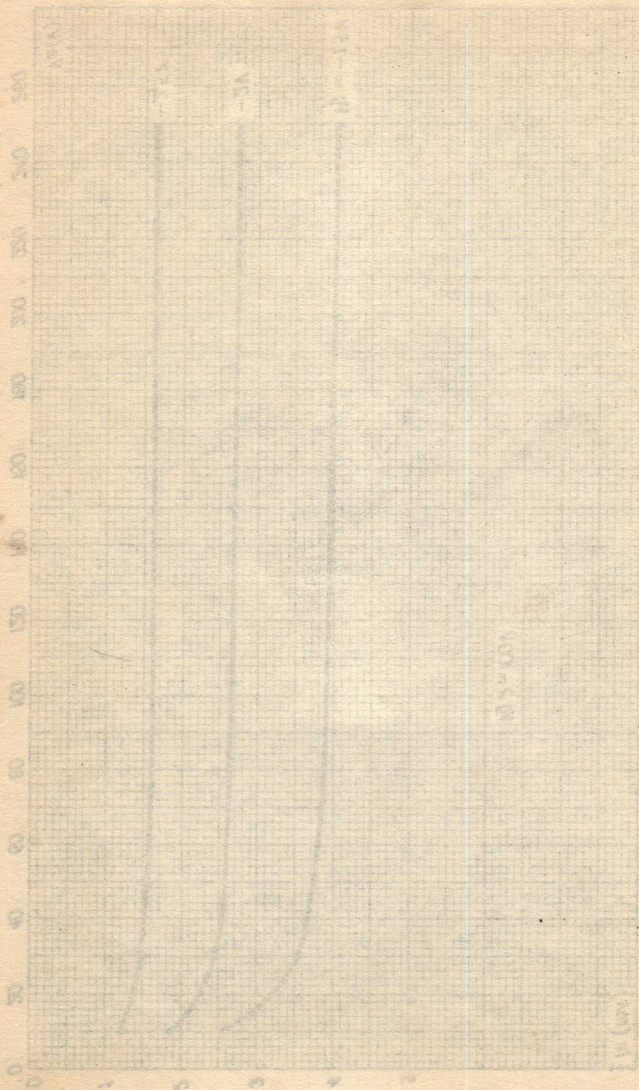
CF 1

NET 140



CF 1

PENTHODE (11-)  
CF 1  
MILES "MINIWATT"



10-1-100