

Heizung ind. $V_f = 6,3 \text{ V}$
 Chauffage ind. $I_f = \text{ca. env. appr. } 0,4 \text{ A}$
 Heating ind.

Kapazitäten $C_{ag1} \leq 0,0018$
 Capacités $C_{g1} = 7,1 \mu\text{F}$
 Capacities $C_a = 7,7 \mu\text{F}$

Betriebsdaten als HF- und ZF-Verstärker.
 Données relatives au fonctionnement comme amplificateur HF
 et MF.

Operating conditions as HF and IF amplifier

V_a = 250 V
 V_{g2} = 100 V
 I_a = 3 mA
 V_{g1} = -2 V
 I_{g2} = 0,9 mA
 $g(k)$ = 4000
 S_{max} = 3,2 mA/V
 $S(I_a = 3 \text{ mA})$ = 2,3 mA/V
 $R_i(I_a = 3 \text{ mA})$ = 1,7 Megohm

Betriebsdaten als Anodengleichrichter

Données relatives au fonctionnement comme détecteur plaque

Operating conditions as biased detector

V_a = 250 V
 R_a = 0,3 Megohm
 R_k = 10000 Ohm
 V_{g2} = 100 V
 $V_a \text{ max}(m = 0,3)$ = 67 V
 Verstärkung, Amplification = 9

Betriebsdaten als NF. Verstärker

Données relatives au fonctionnement comme amplificateur B.F.

Operating conditions as L.F. amplifier.

V_a = 250 V
 R_a = 0,3 Megohm
 R_k = 6400 Ohm
 V_{g2} = 100 V
 $V_a \text{ max}(m = 0,3)$ = 70 V
 Verstärkung, Amplification = 250

Grenzdaten

Dates limits

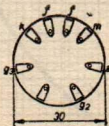
Limits

$V_{ao} \text{ max}$	= 400 V	$V_{g2} \text{ max}$	= 150 V
$V_{aR} \text{ max}$	= 250 V	$I_{g2} \text{ max}$	= 1,2 mA
$V_{aL} \text{ max}$	= 200 V	$I_{g2} \text{ min}$	= 0,6 mA
$W_a \text{ max}$	= 1 W	$W_{g2} \text{ max}$	= 0,3 W
$I_k \text{ max}$	= 6 mA	$R_{g1a} \text{ max}$	= 1,5 Megohm
$V_{gi}(I_{g1} = 0,3 \mu\text{A})$	= -1,3 V	$R_{g1f} \text{ max}$	= 1 Megohm
$V_{g2o} \text{ max}$	= 400 V	$V_{fk} \text{ max}$	= 50 Volt
		$R_{fk} \text{ max}$	= 20000 Ohm

Elektrodenanordnung und Sockelschaltung

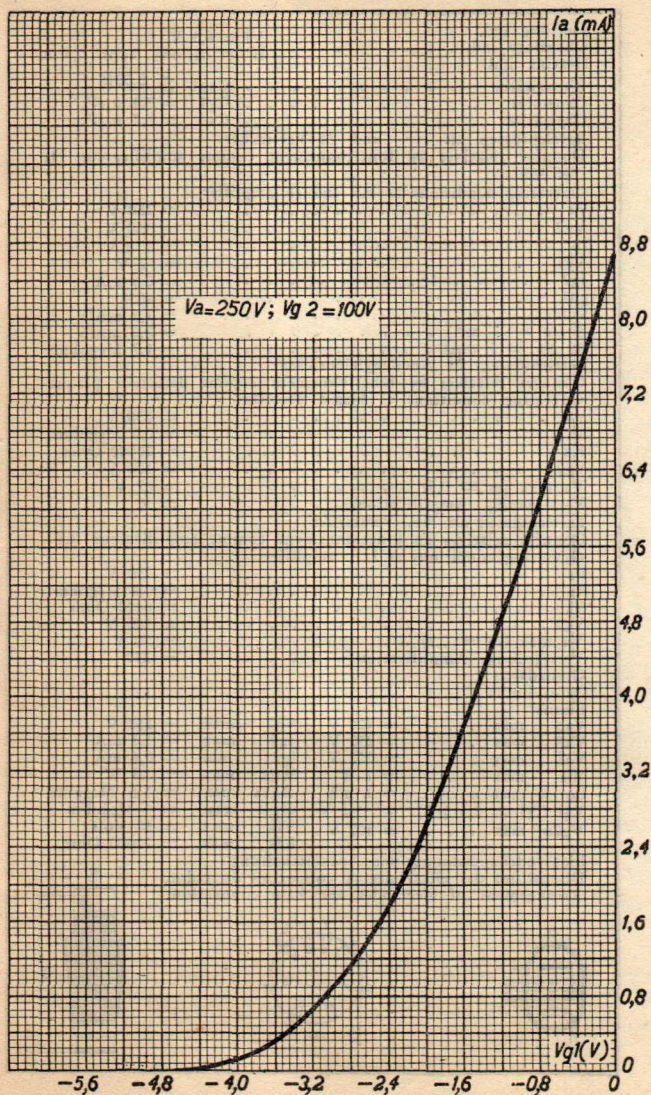
Disposition des electrodes et connexion du culot.

Arrangement of electrodes and base connection.



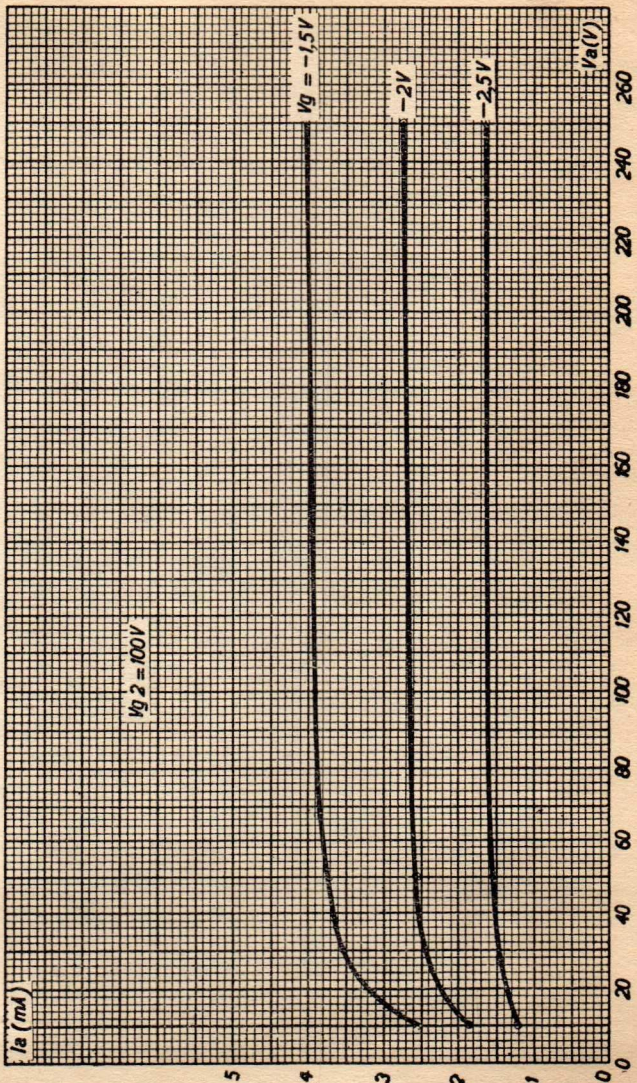
EF 1

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



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

EF 1



FRANKLIN UNIVERSITY
EP 1
PENTHODE (EP)

EP 1

