

PHILIPS „MINIWATT“

EF 1

PENTHODE (H.F.)



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 $C_{g1} = 7,1 \mu\mu\text{F}$
 Capacities $C_a = 7,7 \mu\mu\text{F}$
 Betriebsdaten als HF- und ZF-Verstärker.
 Données relatives au fonctionnement comme amplificateur HF
 et MF.

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

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

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

Betriebsdaten als NF. Verstärker
 Données relatives au fonctionnement comme amplificateur B.F.
 Operating conditions as L.F. amplifier.

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

Grenzdaten
 Dates limits

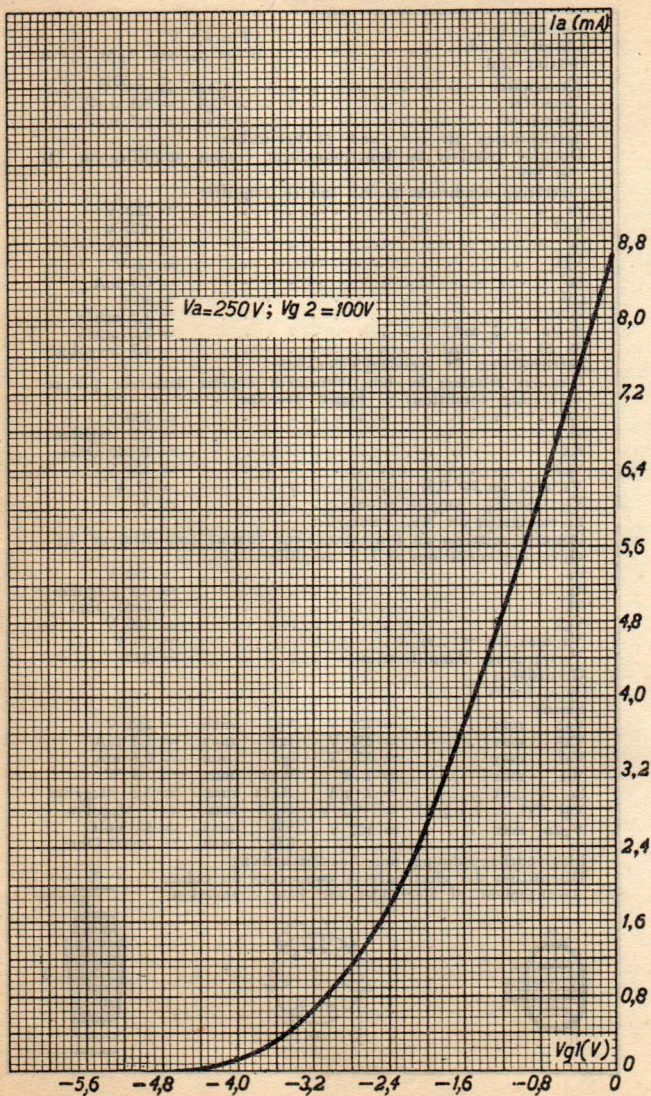
$V_{ao} \text{ max} = 400 \text{ V}$	$V_{g2} \text{ max} = 150 \text{ V}$
$V_{aR} \text{ max} = 250 \text{ V}$	$I_{g2} \text{ max} = 1,2 \text{ mA}$
$V_{aL} \text{ max} = 200 \text{ V}$	$I_{g2} \text{ min} = 0,6 \text{ mA}$
$W_a \text{ max} = 1 \text{ W}$	$W_{g2} \text{ max} = 0,3 \text{ W}$
$I_k \text{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

Elektrodenanordnung und Sockelschaltung
 Disposition des electrodes et connexion du culot.
 Arrangement of electrodes and base connection.



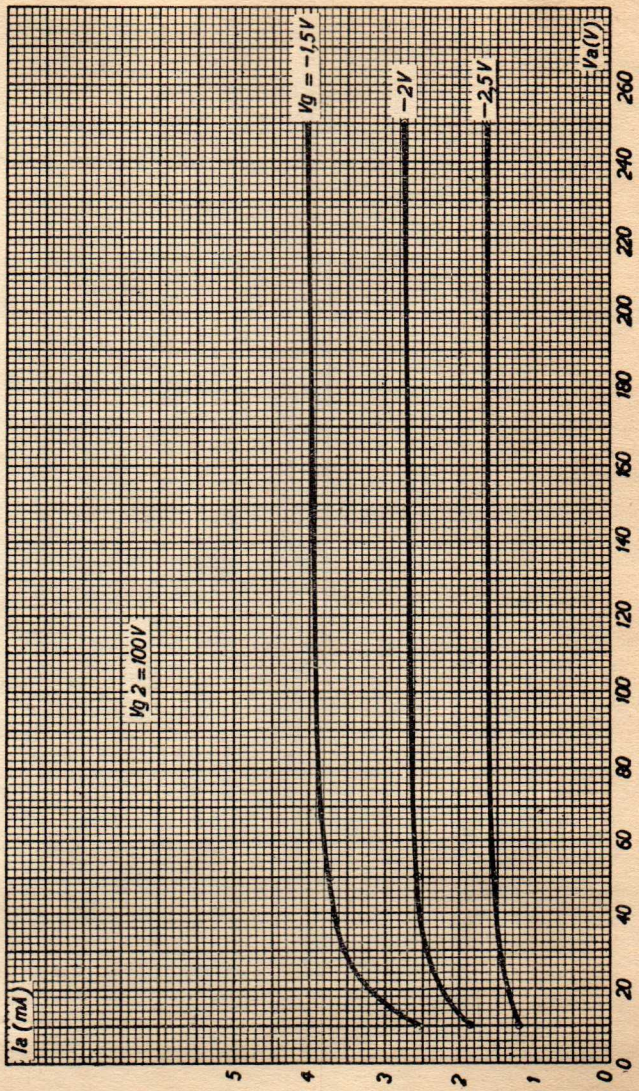
EF 1

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



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

EF 1



PHYSICS DEPARTMENT
UNIVERSITY OF CALIFORNIA
RIVERSIDE, CALIF.

EX 1

