

Röhrentype: Hexode, Mischröhre für Überlagerungsempfänger mit getrenntem Oszillator oder H.F.- oder Z.F.-Verstärker.

Type de tube: Hexode, modulatrice, pour superhétérodynes avec oscillatrice séparée ou amplificatrice H.F. ou M.F.

Type of valve: Hexode, mixer for superheterodyne receivers with separate oscillator or H.F. or I.F. amplifier.

Heizung indir., Gleich- oder Wechselstrom,
Parallelspeisung.
Chauffage indir., CC ou CA, alimentation en parallèle. Vf 4 V
Heating indir., D.C. or A.C., parallel heater supply. If 0,65A

Kapazitäten Cg1 6,9 μMF
Capacités Ca 15,3 μMF
Capacities Cg1g3 < 0,25 μMF
Cg1a < 0,003 μMF

Betriebsdaten als Mischröhre mit getrenntem Oszillator.
Caractéristiques de service, utilisation comme modulatrice avec oscillatrice séparée.
Operating conditions for use as mixer with separate oscillator.

Va	250	V
Vg2	80	V
Vg4	80	V
Vg3	-12	V
Vosc _{eff} (g3)	9	V
Vg1	-2	-24 V
Ia	1,7	< 0,15 mA
Ig2+Ig4	2,6	- mA
Sc	550	< 2 $\mu\text{A/V}$
Ri	2	> 10 M Ω

Betriebsdaten als H.F.- oder Z.F.-Verstärker (Gitter 3 beeinflusst durch die Regelspannung von Gitter 1).
Caractéristiques de service, utilisation comme amplificatrice H.F. ou M.F. (la grille 3 étant commandée par la polarisation de la grille 1).
Operating conditions for use as H.F. or I.F. amplifier (grid 3 controlled by the regulating potential of grid 1).

Va	250	V
Vg2	80	V
Vg4	80	V
Vg1 = Vg3	-2	-24 V
Ia	3	< 0,015 mA
Ig2+Ig4	1,1	- mA
Sag1	1,8	< 0,002 mA/V
Ri	2	> 10 M Ω

Grenzdaten

Limites fixées pour l'utilisation
Limit ratings for operation

Vao max. 550 V
Va max. 250 V

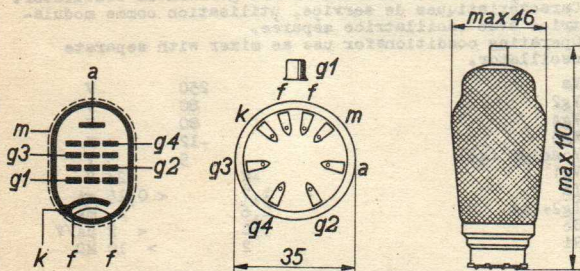
AH1**PHILIPS „MINIWATT“**

Wa	max.	1,5 W
Vg20	max.	400 V
Vg2	max.	125 V
Wg2	max.	0,5 W
Vg40	max.	400 V
Vg4	max.	125 V
Wg4	max.	0,5 W
Ik	max.	10 mA
Vg1 (I _{g1} = +0,3 μA)	max.	-1,3 V
Vg3 (I _{g3} = +0,3 μA)	max.	-1,3 V
Rg1k	max.	2,5 MΩ
Rg3k	max.	2,5 MΩ
Rfk	max.	500 Ω
Vfk	max.	50 V

Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.

Disposition des électrodes, connexions du culot et dimensions max. en mm.

Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm.

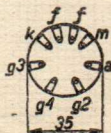
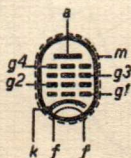


PHILIPS „MINIWATT”

AH 1
HEXODE

AH 1

Vg4 max	125 V
Wg4 max	0,5 W
Vg1 (I _{g1} = 0,3 μA) max	-1,3 V
Vg3 (I _{g3} = 0,3 μA) max	-1,3 V
I _{g2} + 4 min	0,3 mA
I _{g2} + 4 max	1,7 mA
I _k max	10 mA
R _{g1} max	2,5 MOhm
R _{g3} max	2,5 MOhm
R _{fk} max	5000 MOhm
V _{fk} max	50 V

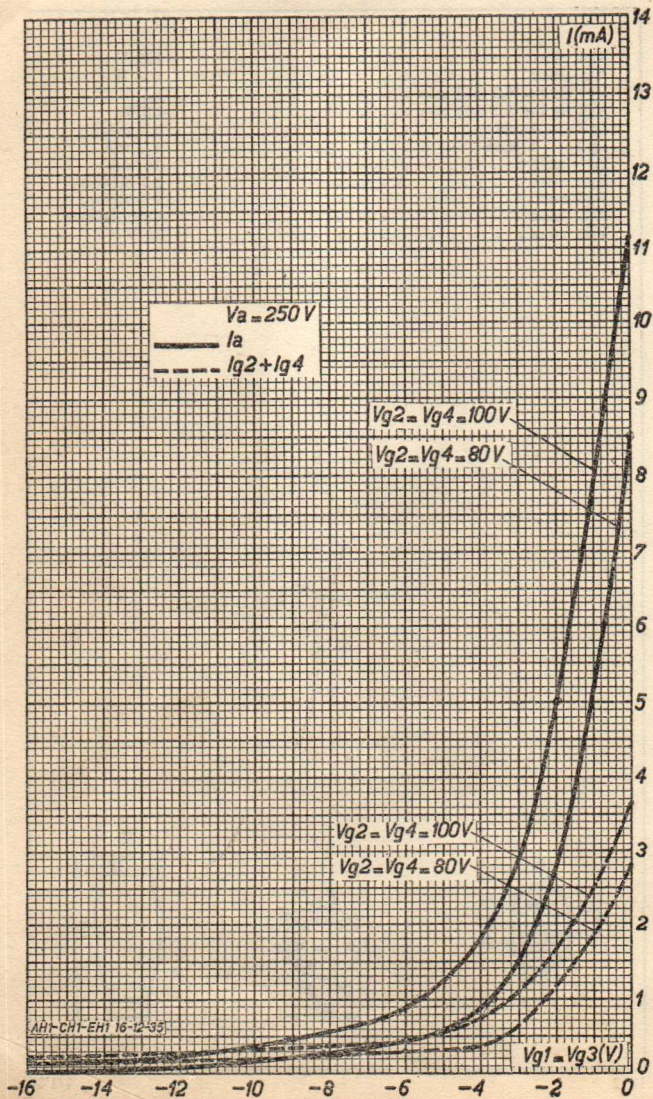


AH 1

PHILIPS „MINIWATT“

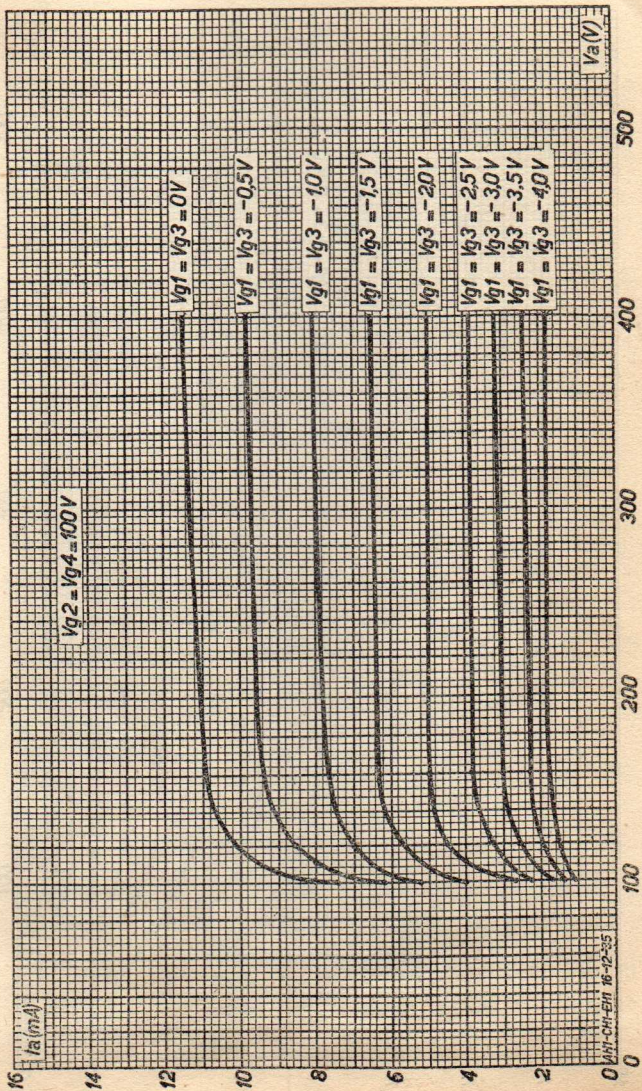
AH 1

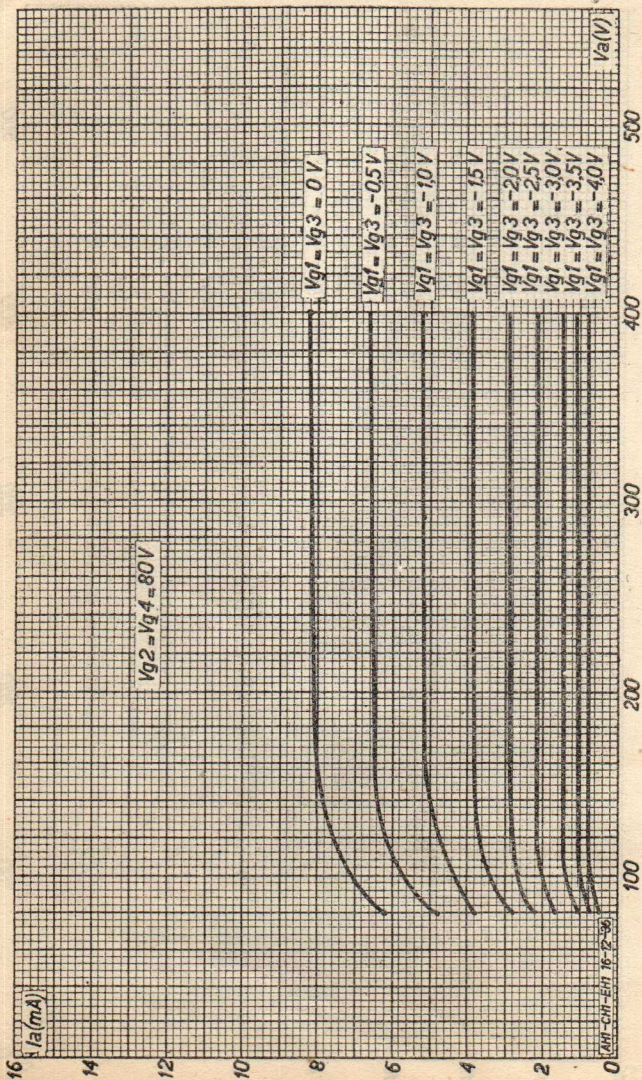
HEXODE



PHILIPS „MINIWATT”
 AH 1
 HEXODE

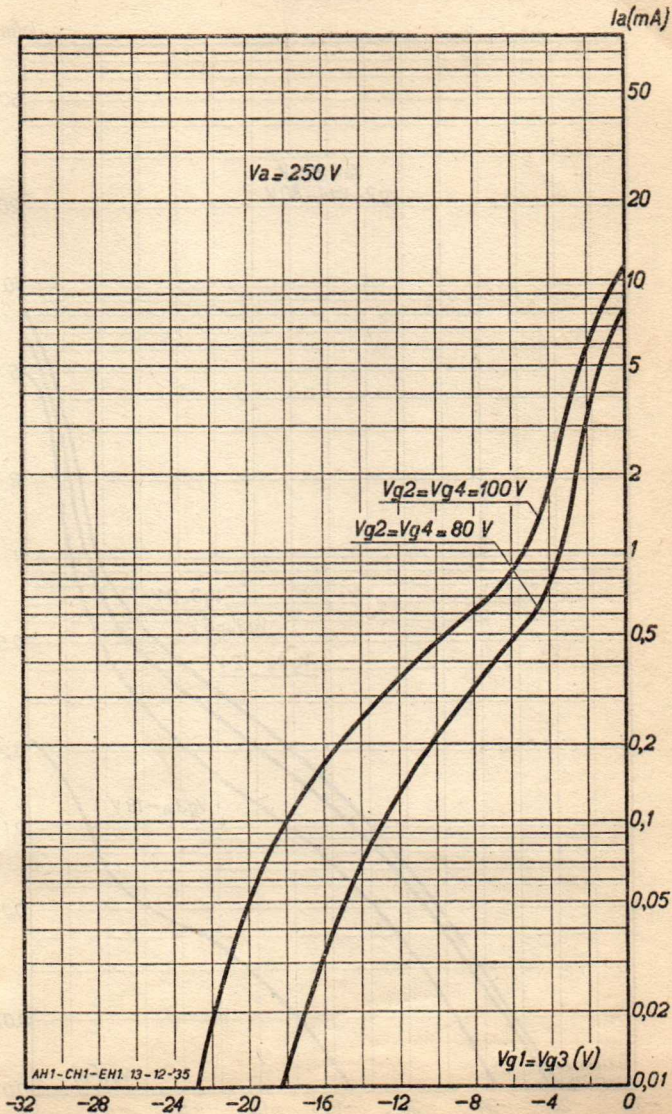
AH 1



AH 1**PHILIPS „MINIWATT”
AH 1
HEXODE**

PHILIPS „MINIWATT”
AH 1
HEXODE

AH 1



AH 1**PHILIPS „MINIWATT”
AH 1
HEXODE** I_a (mA)

50

20

10

5

2

1

0,5

0,2

0,1

0,05

0,02

0,01

 $V_a = 250 V$
 $V_{g2} = V_{g4} = 80 V$ $V_{g3} = 0 V$ $V_{g3} = -6 V$ $V_{g3} = -12 V$ $V_{g3} = -18 V$ V_{g1} (V)

-32

-28

-24

-20

-16

-12

-8

-4

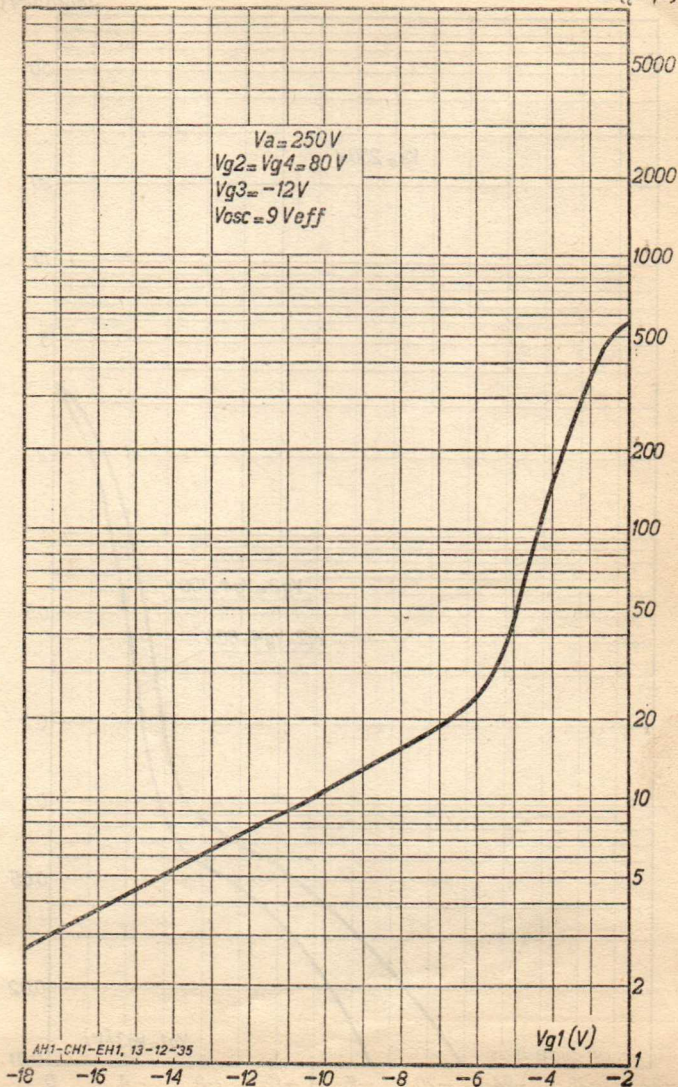
0

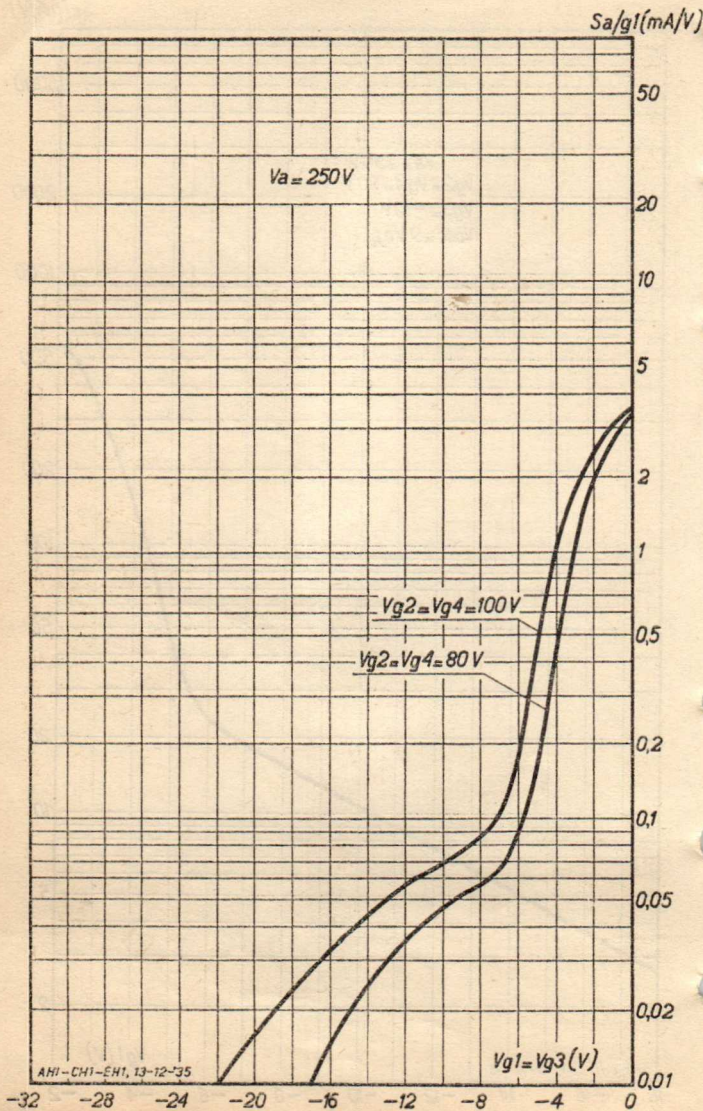
AH1-CM1-EH1
13-12-35 V

PHILIPS „MINIWATT”
AH 1
HEXODE

AH 1

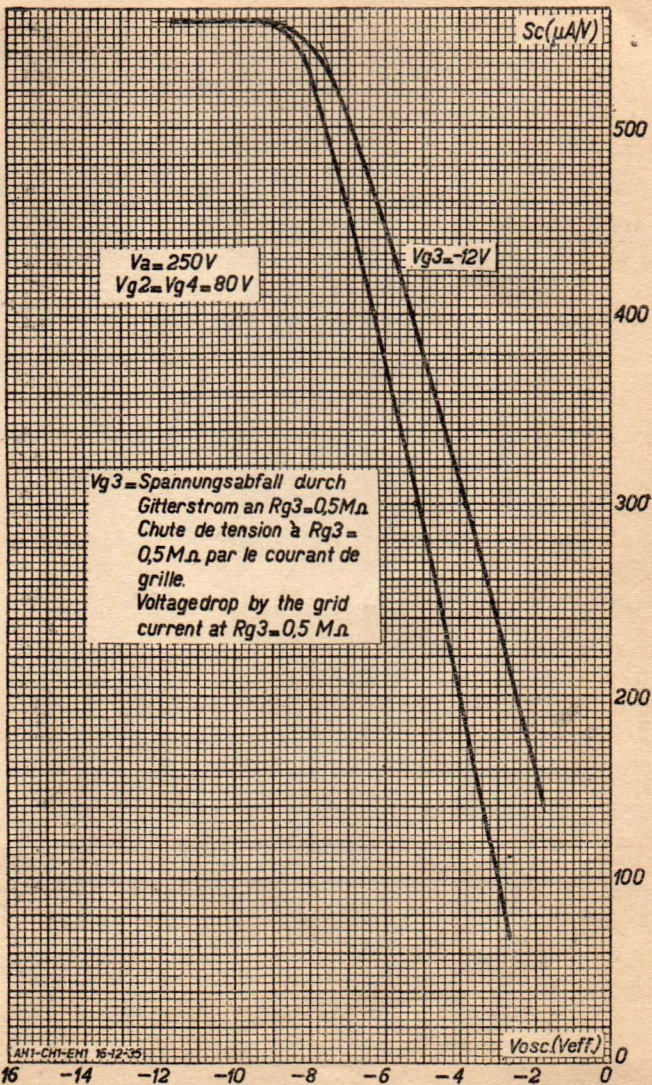
$S_c (\mu A/V)$



AH 1**PHILIPS „MINIWATT”
AH 1
HEXODE**

PHILIPS „MINIWATT”
AH 1
 HEXODE

AH 1



AH1-CM1-EM1 16-12-35

1941

PHILIPS . . .
AH I
HEXODE

