

KH 1

Heizung dir., Batteriestrom, Parallelschaltung
 Chauffage dir., courant batterie, alimentation
 en parallèle
 Heating dir., battery current, parallel filament
 supply

Vf 2,0 V
 If 0,135 A

Kapazitäten
 Capacités
 Capacities

Cg1 7,8 μ F
 Cg3 12,5 μ F
 Ca 16,3 μ F
 Cg1g3 0,17 μ F
 Cg1a < 0,002 μ F

Betriebsdaten als Mischröhre.

Caractéristiques de service comme changeur de fréquence.

Operating conditions for use as frequency changer.

Va 135 V
 Vg2 60 V
 Vg3 (Vosc, Rg3 = 0,5 M Ω) 10 V(eff)
 Vg4 60 V
 Vg1 — 1,5 V¹⁾ — 8 V²⁾ — 9,5 V³⁾
 Ia 1 mA — —
 Ig2 + Ig4 1,1 mA — —
 Sc 450 μ A/V 4,5 μ A/V 1 μ A/V
 Ri 1 M Ω > 10 M Ω > 10 M Ω

Betriebsdaten als Penthode (H.F.- oder Z.F.-Verstärker).

Caractéristiques de service comme penthode (amplificatrice H.F. ou M.F.).

Operating conditions for use as pentode (H.F. or I.F. amplifier).

Va 135 V
 Vg2 60 V
 Vg3 60 V
 Vg4 0 V
 Vg1 — 1,5 V¹⁾ — 7,5 V²⁾ — 9,3 V³⁾
 Ia 2 mA — —
 Ig2 + Ig3 0,95 mA — —
 S 1400 μ A/V 14 μ A/V 1 μ A/V
 Ri 1,3 M Ω > 10 M Ω > 10 M Ω

Betriebsdaten als Tetrode (H.F.- oder Z.F.-Verstärker).

Caractéristiques de service comme tétrode (amplificatrice H.F. ou M.F.).

Operating conditions for use as tetrode (H.F. or I.F. amplifier).

Va 135 V
 Vg2 60 V
 Vg3 0 V
 Vg4 60 V
 Vg1 — 1,5 V¹⁾ — 8,5 V²⁾ — 11 V³⁾
 Ia 2,2 mA — —
 Ig2 + Ig4 0,7 mA — —
 S 1500 μ A/V 15 μ A/V 1 μ A/V
 Ri 0,7 M Ω > 10 M Ω > 10 M Ω

¹⁾ Im ungeregelten Zustand.

Tube non-réglé par le C.A.V.

Tube not regulated by A.V.C.

²⁾ Für eine Regelung der Steilheit 1:100.

Pour le réglage de la pente de 1:100.

For a regulation of the conductance of 1:100.

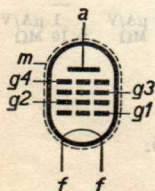
³⁾ Grenze des optimalen Regelbereiches.

Limite de la plage de réglage optimum.

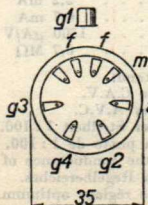
Limit of the optimum regulation range.

Grenzdaten.**Limites fixées pour les caractéristiques.****Limiting values.**

Va	max.	150 V
Wa	max.	0,4 W
Vg2	max.	60 V
Wg2	max.	0,1 W
Vg3	max.	60 V
Wg3	max.	0,1 W
Vg4	max.	60 V
Wg4	max.	0,1 W
Vg1 (Ig1 = + 0,3 μ A)	max.	— 0,2 V
Vg3 (Ig3 = + 0,3 μ A)	max.	— 0,2 V
Ig2+Ig4 (Va = 135 V, Vg2 = Vg4 = 60 V, Vg3 = 10 V(eff), Vg1 = — 1,5 V, Verwendung als Hexode, Utilisation comme hexode, hexode connection)	min.	0,75 mA
Ig2+Ig4 (Va = 135 V, Vg2 = Vg4 = 60 V, Vg3 = 10 V(eff), Vg1 = — 1,5 V, Verwendung als Hexode, Utilisation comme hexode, hexode connection)	max.	1,45 mA
Ig2+Ig3 (Va = 135 V, Vg2 = Vg3 = 60 V, Vg4 = 0 V, Vg1 = — 1,5 V, Verwendung als Penthode, utilisation comme penthode, pentode connection)	min.	0,70 mA
Ig2+Ig3 (Va = 135 V, Vg2 = Vg3 = 60 V, Vg4 = 0 V, Vg1 = — 1,5 V, Verwendung als Penthode, utilisation comme penthode, pentode connection)	max.	1,30 mA
Ig2+Ig4 (Va = 135 V, Vg2 = Vg4 = 60 V, Vg3 = 0 V, Vg1 = — 1,5 V, Verwendung als Tetrode, utilisation comme tétrode, tetrode connection)	min.	0,5 mA
Ig2+Ig4 (Va = 135 V, Vg2 = Vg4 = 60 V, Vg3 = 0 V, Vg1 = — 1,5 V, Verwendung als Tetrode, utilisation comme tétrode, tetrode connection)	max.	0,9 mA
Ik	max.	10 mA
Rg1	max.	1 M Ω
Rg3	max.	1 M Ω

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.**

27751



27752



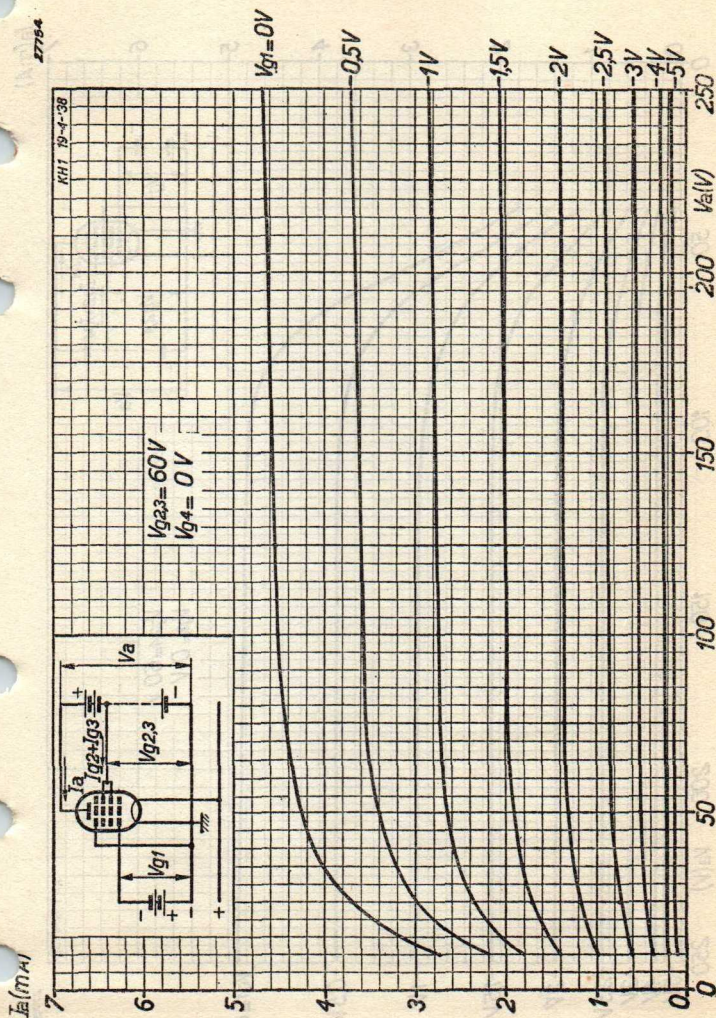
27753

PHILIPS „MINIWATT”

KH 1

KH 1

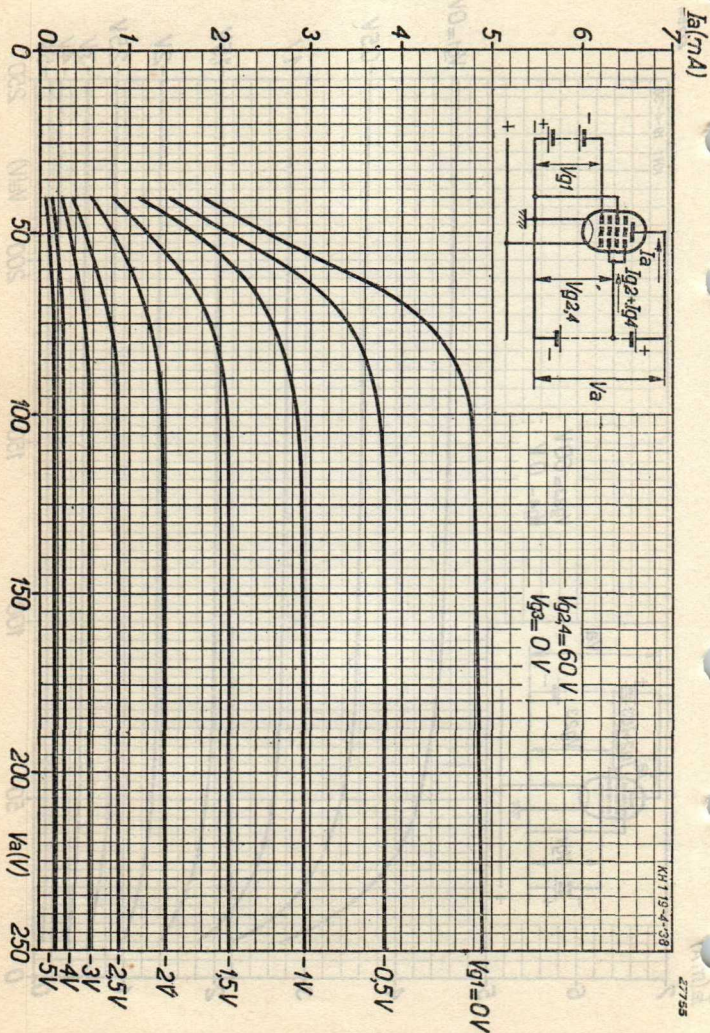
27784

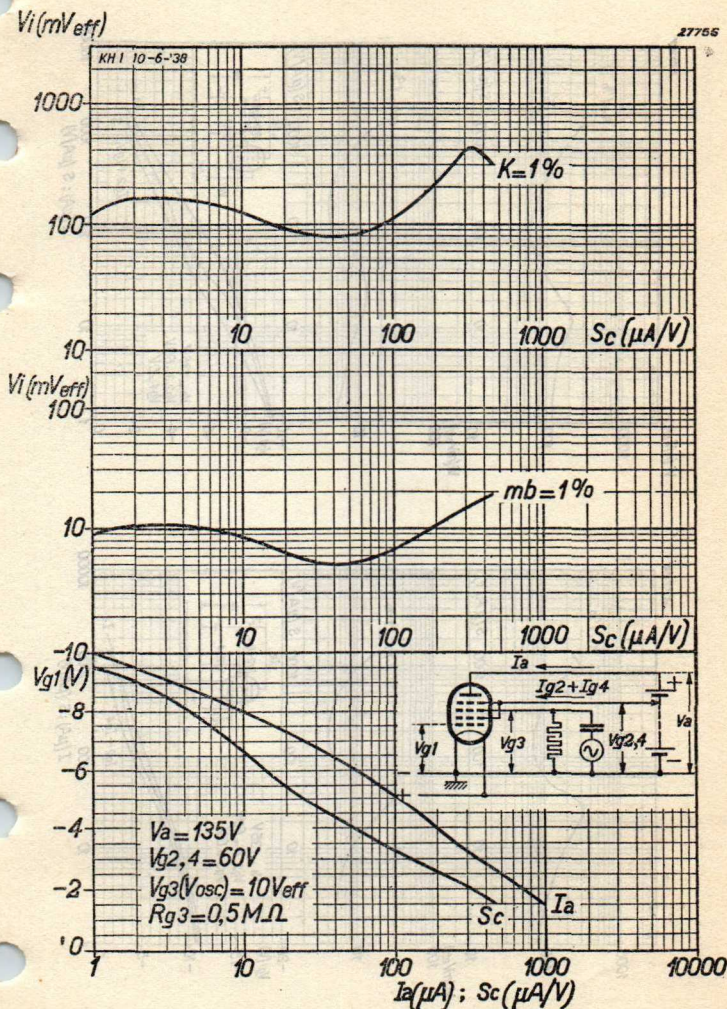


KH 1

PHILIPS „MINIWATT“

KH 1





KH 1

PHILIPS „MINIWATT“

KH 1

