

KH 1

Heizung dir., Batteriestrom, Parallelschaltung	Vf	2,0 V
Chauffage dir., courant batterie, alimentation en parallèle	If	0,135 A
Heating dir., battery current, parallel filament supply		
Kapazitäten	Cg1	7,8 $\mu\mu\text{F}$
Capacités	Cg3	12,5 $\mu\mu\text{F}$
Capacities	Ca	16,3 $\mu\mu\text{F}$
	Cg1g3	0,17 $\mu\mu\text{F}$
	Cg1a	< 0,002 $\mu\mu\text{F}$

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 V ¹⁾	-8 V ²⁾	-9,5 V ³⁾
Ia	1 mA	—	—
Ig2 + Ig4	1,1 mA	—	—
Sc	450 $\mu\text{A/V}$	4,5 $\mu\text{A/V}$	1 $\mu\text{A/V}$
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 V ¹⁾	-7,5 V ²⁾	-9,3 V ³⁾
Ia	2 mA	—	—
Ig2 + Ig3	0,95 mA	—	—
S	1400 $\mu\text{A/V}$	14 $\mu\text{A/V}$	1 $\mu\text{A/V}$
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 V ¹⁾	-8,5 V ²⁾	-11 V ³⁾
Ia	2,2 mA	—	—
Ig2 + Ig4	0,7 mA	—	—
S	1500 $\mu\text{A/V}$	15 $\mu\text{A/V}$	1 $\mu\text{A/V}$
Ri	0,7 M Ω	> 10 M Ω	> 10 M Ω

1) Im unregelmäßigem Zustand.

Tube non-régulé 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.

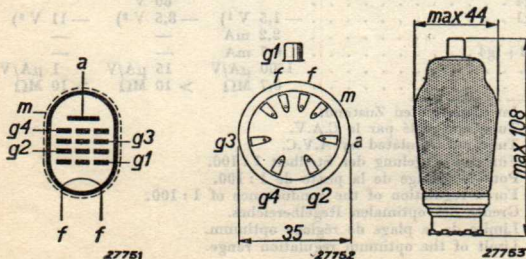
Limiting values.

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 (I _{g1} = + 0,3 μA)	max.	- 0,2 V
Vg3 (I _{g3} = + 0,3 μA)	max.	- 0,2 V
I _{g2} +I _{g4} (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
I _{g2} +I _{g4} (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
I _{g2} +I _{g3} (Va = 135 V, Vg2 = Vg3 = 60 V, Vg4 = 0 V, Vg1 = -1,5 V, Ver- wendung als Penthode, utilisation comme penthode, pentode connection)	min.	0,70 mA
I _{g2} +I _{g3} (Va = 135 V, Vg2 = Vg3 = 60 V, Vg4 = 0 V, Vg1 = -1,5 V, Ver- wendung als Penthode, utilisation comme penthode, pentode connection)	max.	1,30 mA
I _{g2} +I _{g4} (Va = 135 V, Vg2 = Vg4 = 60 V, Vg3 = 0 V, Vg1 = -1,5 V, Ver- wendung als Tetrode, utilisation comme tétrode, tetrode connection)	min.	0,5 mA
I _{g2} +I _{g4} (Va = 135 V, Vg2 = Vg4 = 60 V, Vg3 = 0 V, Vg1 = -1,5 V, Ver- wendung als Tetrode, utilisation comme tétrode, tetrode connection)	max.	0,9 mA
I _k	max.	10 mA
R _{g1}	max.	1 MΩ
R _{g3}	max.	1 MΩ

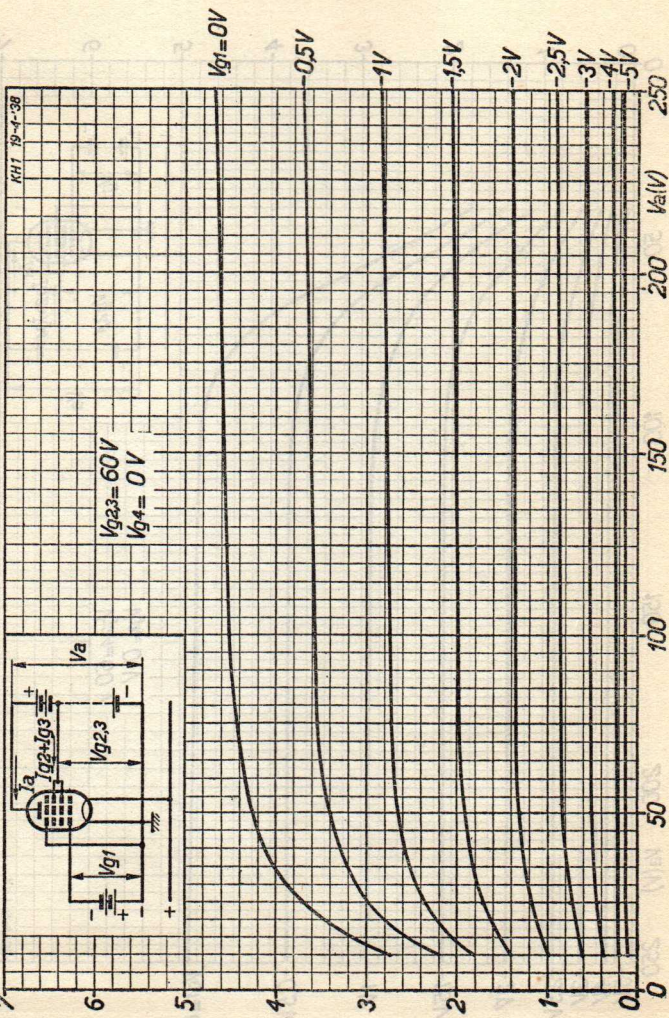
Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.

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

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



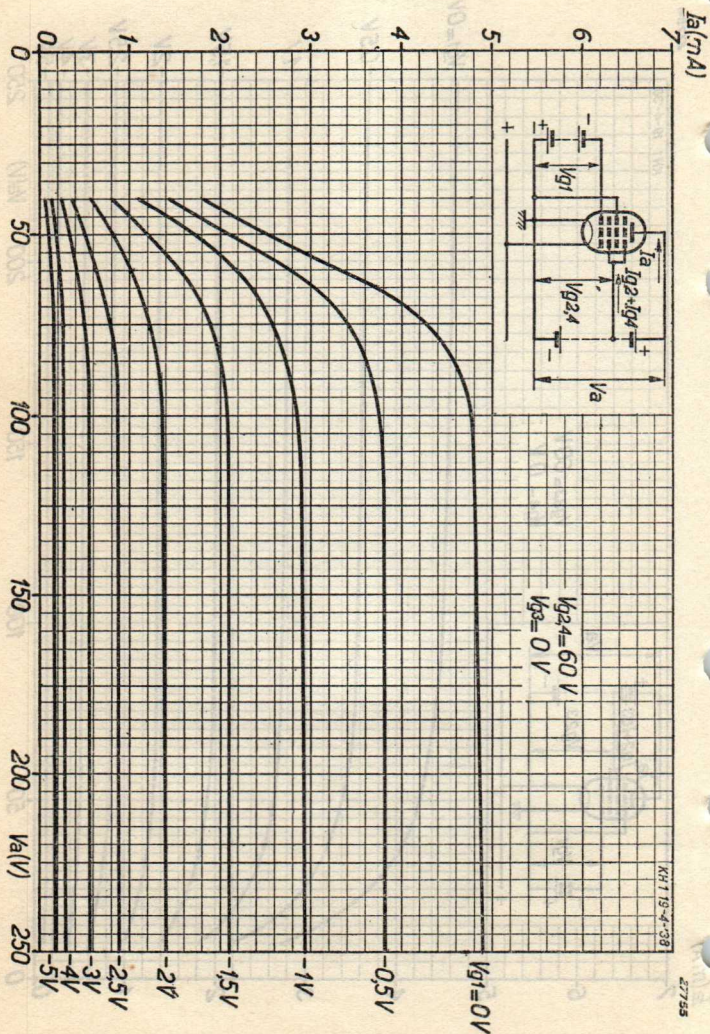
27754



I_a (mA)

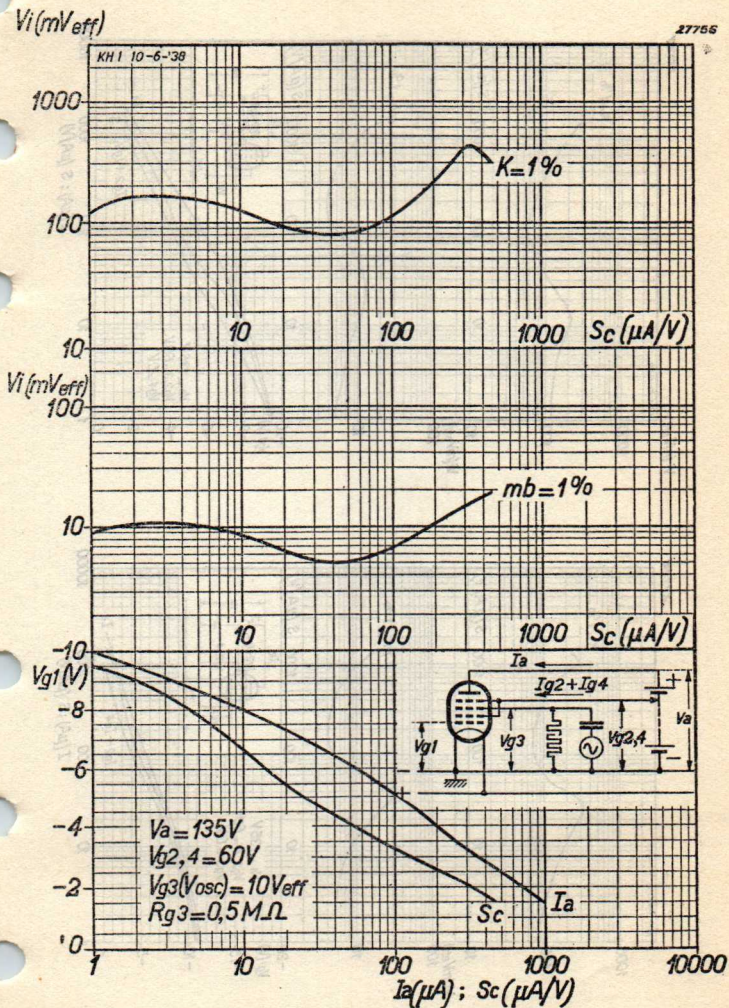
KH 1

PHILIPS „MINIWATT“

KH 1

KH 1

27756

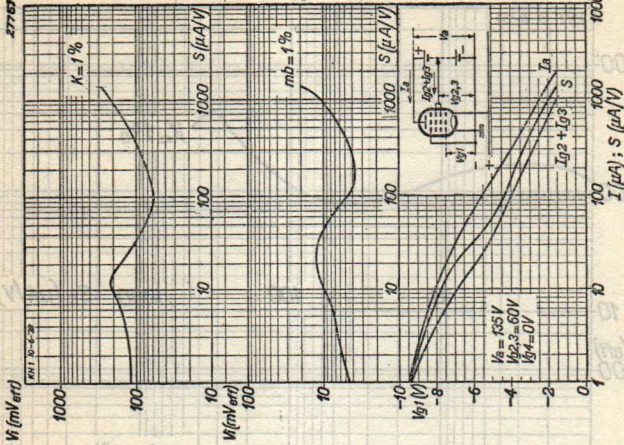


KH 1

PHILIPS „MINIWATT”

KH 1

27763



27768

