

EBF 2

Heizung ind., Gleich- oder Wechselstrom,
Parallel- oder Serienschaltung

Chauffage ind., courant continu ou alternatif,
alimentation en parallèle ou en série

Heating ind., A.C. or D.C., parallel or series
filament supply

Vf 6,3 V
If 0,200 A

Kapazitäten } Capacités } Capacities }	Cag1	< 0,002	μF	Cd2k	3	μF
	Cg1	4,4	μF	Cd1d2	< 0,3	μF
	Ca	8,6	μF	Cd1a	< 0,3	μF
	Cd1g1	< 0,0005	μF	Cd2a	< 0,25	μF
	Cd2g1	< 0,0005	μF	C(d1+d2)a	< 0,4	μF
	C(d1+d2)g1	< 0,001	μF	Cg1f	< 0,01	μF
	Cd1k	3	μF			

Betriebsdaten des Penthodenteiles als Z.F.-Verstärker.

Caractéristiques de service de la partie penthode comme amplificatrice M.F.

Operating conditions of the pentode system as I.F. amplifier.

Va	250 V	
Rg2	95000 Ω	
Rk	300 Ω	
Vg1	— 2 V ¹⁾	— 38 V ²⁾
Vg2	100 V	250 V
Ia	5 mA	—
Ig2	1,6 mA	—
S	1800 μA/V	18 μA/V
Ri	1,3 MΩ	> 10 MΩ
Va	200 V	
Rg2	60000 Ω	
Rk	300 Ω	
Vg1	— 2 V ¹⁾	— 32,5 V ²⁾
Vg2	100 V	200 V
Ia	5 mA	—
Ig2	1,6 mA	—
S	1800 μA/V	18 μA/V
Ri	1,0 MΩ	> 10 MΩ
Va	100 V	
Vg2	100 V	
Rk	300 Ω	
Vg1	— 2 V ¹⁾	— 16,5 V ²⁾
Ia	5 mA	—
Ig2	1,6 mA	—
S	1800 μA/V	18 μA/V
Ri	0,4 MΩ	> 10 MΩ

Grenzdaten des Penthodenteiles.

Limites fixées pour les caractéristiques de la partie penthode.

Limiting values of the pentode section.

Vao	max.	550 V
Va	max.	300 V
Wa	max.	1,5 W

¹⁾ Im ungeregelten Zustand. Tube non réglé par le C.A.V. Tube not regulated by A.V.C.

²⁾ Für eine Regelung 1 : 100 und Grenze des optimalen Regelbereiches. Pour le réglage de la pente de 1 : 100 et limite de la plage de réglage optimum.

For a regulation of the conductance of 1 : 100 and limit of the optimum regulation range.

Vg2o	max.	550 V
Vg2 (Ia = 5 mA)	max.	125 V
Vg2 (Ia > 2 mA)	max.	300 V
Wg2	max.	0,3 W
Ig2 (Ia = 5 mA, Vg2 = 100 V)	max.	2 mA
Ig2 (Ia = 5 mA, Vg2 = 100 V)	min.	1,2 mA
Ik	max.	10 mA
Vg1 (Ig1 = + 0,3 µA)	max.	— 1,3 V
Rg1	max.	1,3 MΩ
Rfk	max.	20000 Ω
Vfk	max.	100 V ³⁾

- d2 = { Detektordiode für Übertragung der Modulation.
Diode détectrice pour la transmission de la modulation.
Detector diode for transmission of modulation.
- d1 = { Diode für automatische Lautstärkeregelung oder andere Zwecke.
Diode pour le réglage automatique du volume sonore ou d'autres utilisations.
Diode for automatic volume control or other applications.

Grenzdaten des Diodenteiles.

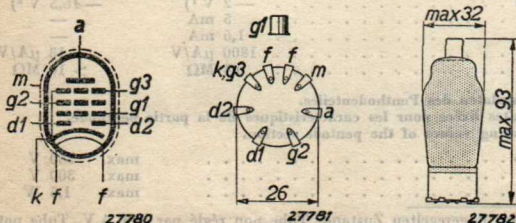
Limites fixées pour les caractéristiques de la partie diode.

Limiting values of the diode section.

Vd1	max.	200 V ⁴⁾
Vd2	max.	200 V ⁴⁾
Id1	max.	0,8 mA
Id2	max.	0,8 mA
Vd1 (Id1 = + 0,3 µA)	max.	— 1,3 V
Vd2 (Id2 = + 0,3 µA)	max.	— 1,3 V

- ³⁾ Gleichspannung oder Effektivwert der Wechselspannung.
Tension continue ou valeur efficace de la tension alternative.
D.C. voltage or R.M.S. value of the A.C. voltage.
- ⁴⁾ Scheitelwert; valeur de crête; peak value.

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.



Für die Kurve der Dioden wird auf die entsprechenden Kurven der Röhre EAB 1 verwiesen.

En ce qui concerne les courbes des diodes, prière de se référer aux courbes correspondantes du tube EAB 1.

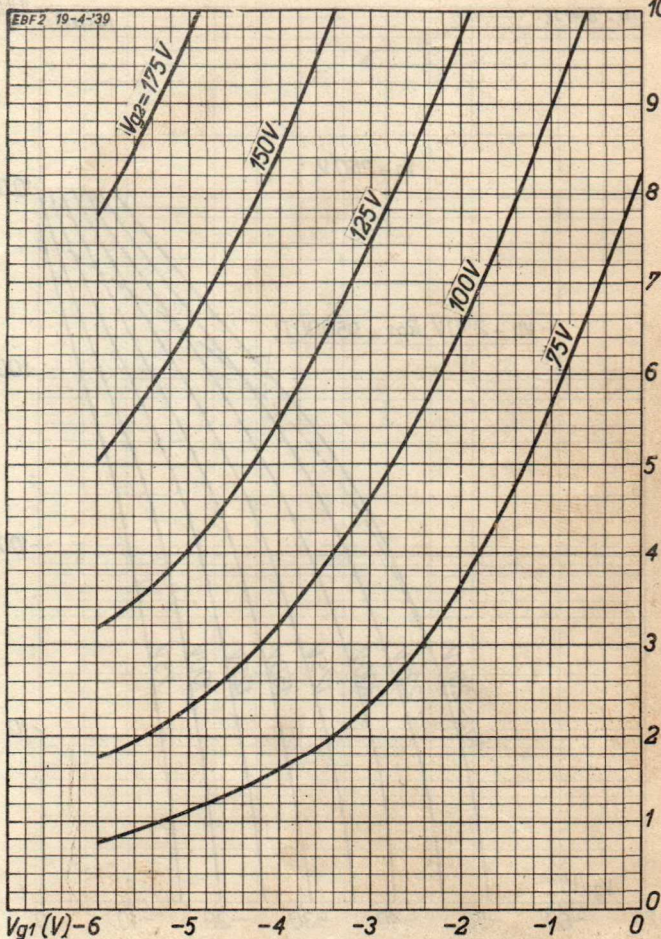
For diode curves please refer to the corresponding curves of tube EAB 1.

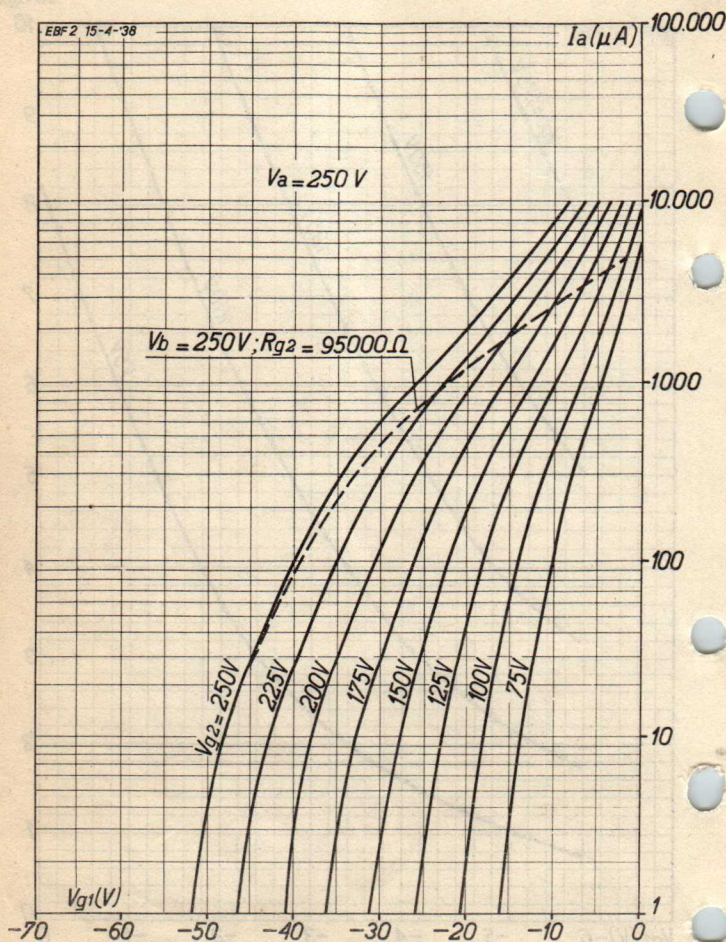
PHILIPS „MINIWATT“

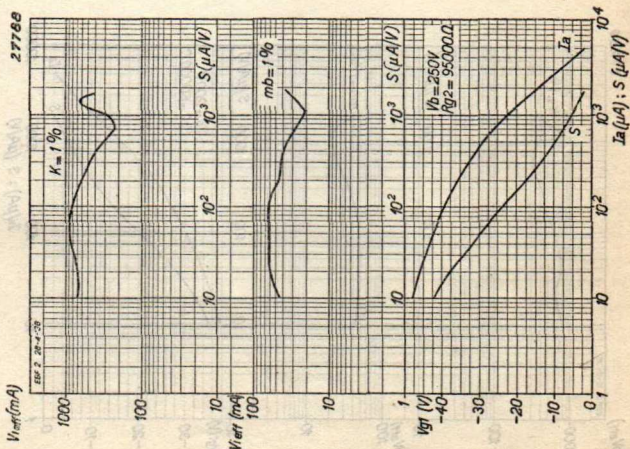
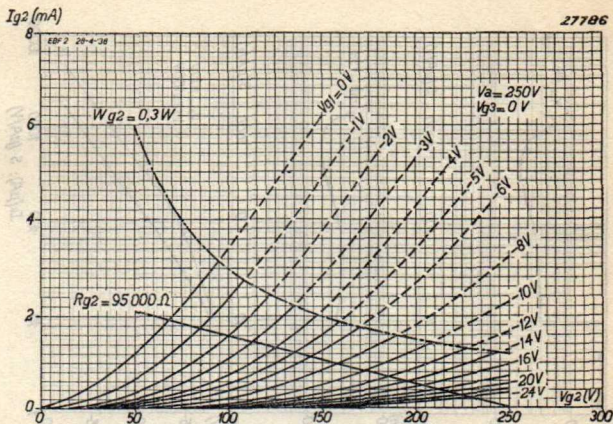
EBF 2

EBF 2

$I_a + I_{g2}$ (mA)



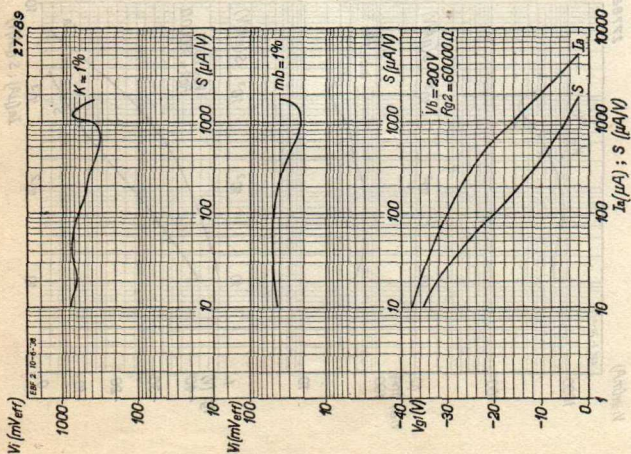
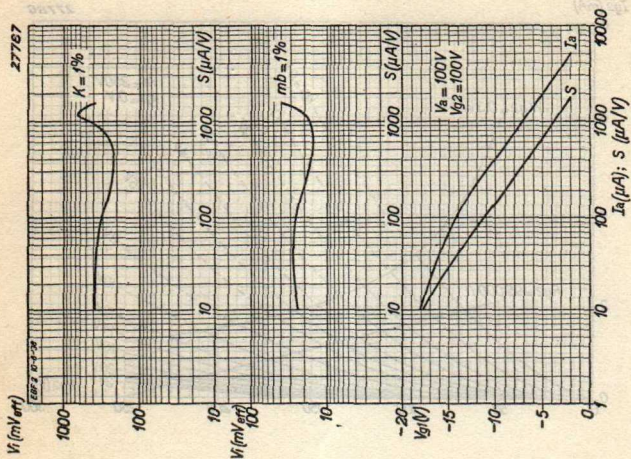
EBF 2**PHILIPS „MINIWATT“****EBF 2**



EBF 2

PHILIPS „MINIWATT“

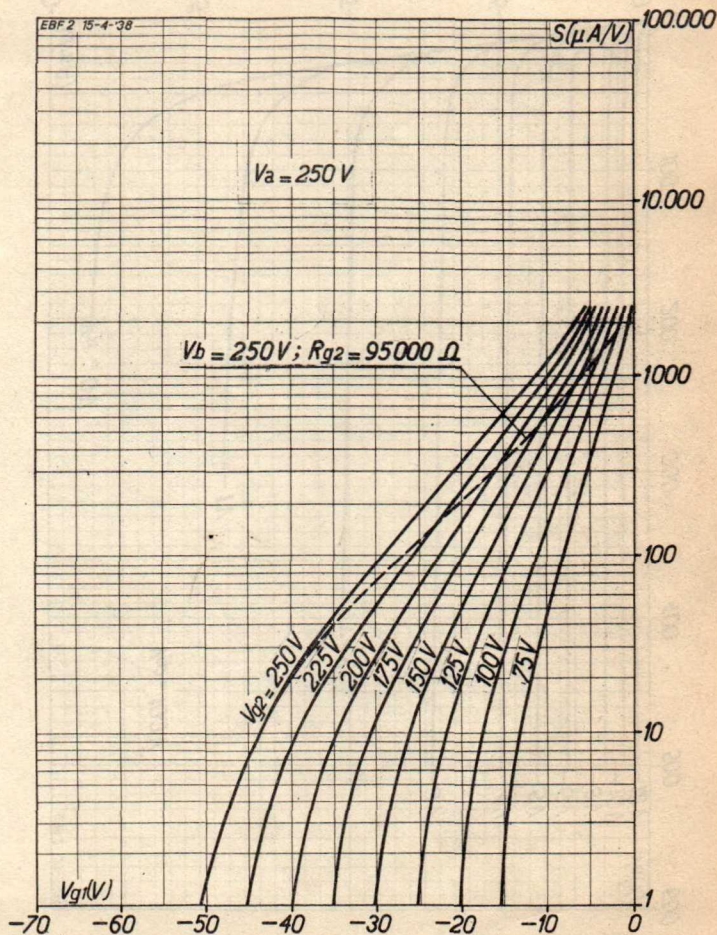
EBF 2



PHILIPS „MINIWATT“

EBF 2

EBF 2



EBF 2**PHILIPS „MINIWATT“****EBF 2**