

Heizung ind. Vf = 6,3 V
 Chauffage ind. If = ca. env. appr. 0,4 A
 Heating ind.

Kapazitäten Cg1 = 9 μμF
 Capacités Cg4 = 8,7 μμF
 Capacities Ca = 12,5 μμF
 Cg2 = 6 μμF
 Cg1g4 < 0,35 μμF
 Cg2g4 < 0,25 μμF
 Cag4 < 0,06 μμF

Betriebsdaten
 Données relatives au fonctionnement
 Operating conditions

Va = 250 V
 Vg2 = 90 V
 Vg3 + 5 = 70 V
 Vg1 = -1,5 V
 Ia (Vg4 = -1,5 V) = 1,6 mA
 Sc (Ia = 1,6 mA) = 0,6 mA/V*)
 Sc (Vg4 = -25 V) < 0,001 mA/V
 Ri (Ia = 1,6 mA) = 1,5 Megohm
 Ri (Vg4 = -25 V) > 10 Megohm
 Verstärkung, Amplification. = 225**)

Grenzdaten.
 Données limites.
 Limits.

Va0	max = 400 V	Vg20	max = 400 V
VaR	max = 250 V	Vg2	max = 90 V
VaL	max = 250 V	Ig2	. . . = 2 mA
Wa	max = 0,5 W	Ig2	min = 1,3 mA
Vg (3 + 5)0	max = 400 V	Ig2	max = 3 mA
Vg (3 + 5) R	max = 70 V	Wg2	max = 0,3 W
Ig (3 + 5)	= 2,8 mA	Rg1	max = 10000 Ohm
Ig (3 + 5)	min = 2,3 mA	Ik	max = 10 mA
Ig (3 + 5)	max = 5,2 mA	Rfk	max = 20000 Ohm
Wg (3 + 5)	max = 0,5 W	Vfk	max = 50 V
Rg4	max = 2 Megohm		
Vg4 (Ig4 = 0,3 μA)	max		= -1,3 V

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



*) Oszillatorspannung zirka }
 Tension d'oscillateur env. } 8,5 V
 Oscillator voltage appr. }

**) Ra = 0,5 Megohm.

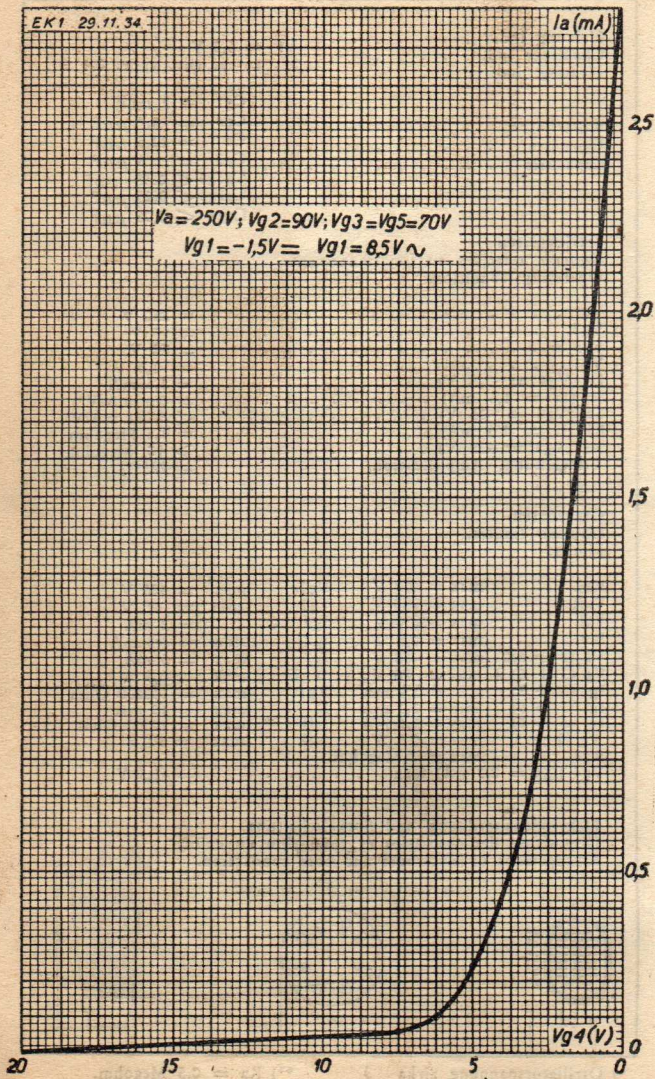
EK 1

PHILIPS „MINIWATT”
EK 1
OCTODE

EK 1 29.11.34

I_a (mA)

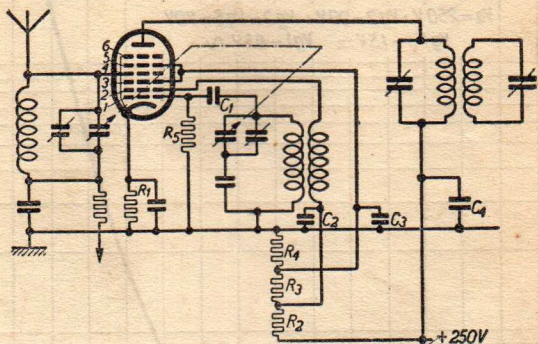
$V_a = 250V; V_{g2} = 90V; V_{g3} = V_{g5} = 70V$
 $V_{g1} = -1,5V = V_{g4} = 8,5V \sim$



V_{g4} (V)

PHILIPS „MINIWATT“
EK 1
OCTODE

EK 1



- $R_1 = 250 \Omega$
 $R_2 = 16000 \Omega$
 $R_3 = 2000 \Omega$
 $R_4 = 12500 \Omega$
 $R_5 = 50000 \Omega$
 $C_1 = 100 \mu\text{MF}$

Für die richtige Oszillatorspannung muss der Strom durch R5
190 μA sein.

Pour obtenir la tension oscillatrice correcte on doit mesurer un
courant de 190 μA traversant la résistance R5.

To obtain the correct oscillator voltage there should be a
current of 190 μA flowing through resistance R5.

EK 1

PHILIPS „MINIWATT”
EK 1
OCTODE

