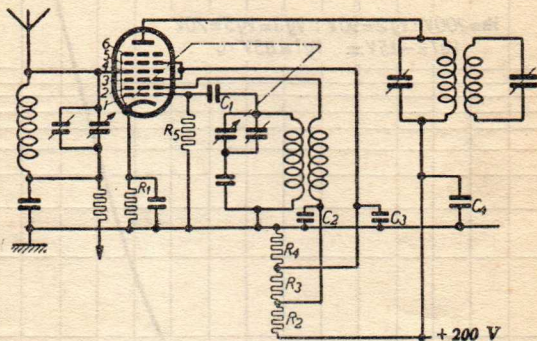


PHILIPS „MINIWATT“
CK 1
OCTODE

CK 1

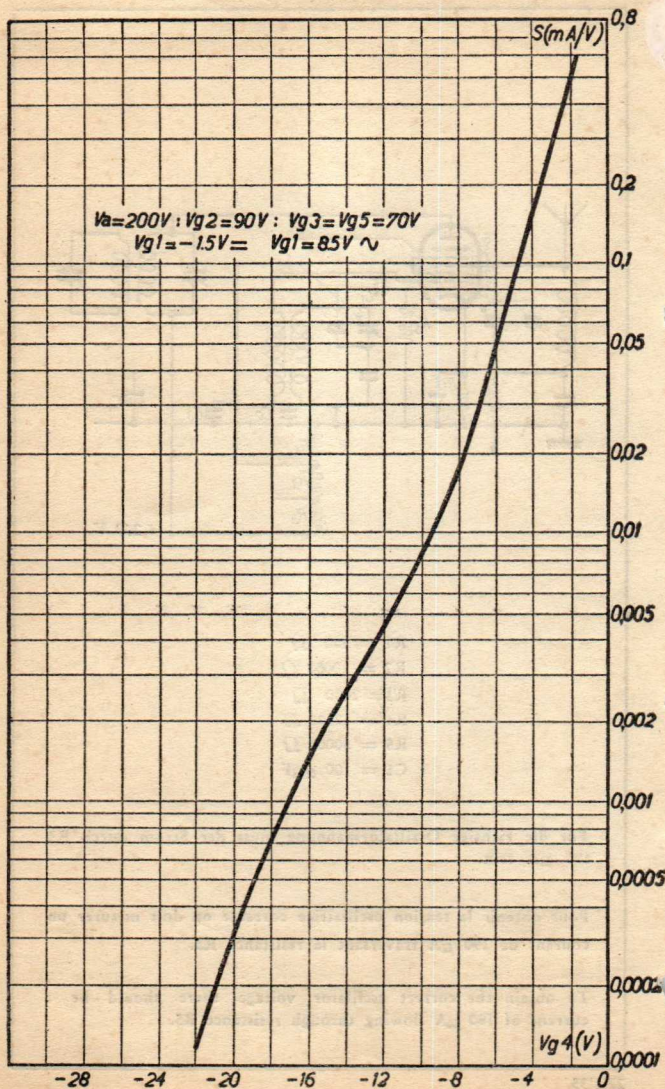


- R1 = 250 Ω
R2 = 10000 Ω
R3 = 2000 Ω
R4 = 12500 Ω
R5 = 50000 Ω
C1 = 100 $\mu\mu\text{F}$

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.

CK 1**PHILIPS „MINIWATT”
CK 1
OCTODE**

PHILIPS „MINIWATT“

CK 1 OCTODE

CK 1

Heizung ind. G/W Vf = 13 V
 Chauffage ind. CC/CA If = 0,200 A
 Heating ind. AC/DC

Kapazitäten Cg1 = 9,1 $\mu\mu\text{F}$
 Capacités Cg4 = 8,7 $\mu\mu\text{F}$
 Capacities Ca = 12,5 $\mu\mu\text{F}$
 Cg2 = 6 $\mu\mu\text{F}$
 Cg1g4 < 0,35 $\mu\mu\text{F}$
 Cg2g4 < 0,25 $\mu\mu\text{F}$
 Cg4 < 0,06 $\mu\mu\text{F}$

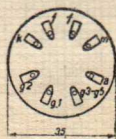
Betriebsdaten Données relatives au fonctionnement Operating conditions

Va = 200 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 } Gc = 225**)
 Amplification }
 Amplification }

Grenzdaten. Données limites. Limits.

Va0 max . . . = 400 V Rg4 max = 2 Megohm
 VaR max . . . = 250 V Vg20 max = 400 V
 VaL max . . . = 200 V Vg2 max = 90 V
 Wa max . . . = 0,5 W Ig2 = 2 mA
 Vg(3+5)0 max . . . = 400 V Ig2 min = 1,3 mA
 Vg(3+5)R max . . . = 70 V Ig2 max = 3 mA
 Ig(3+5) . . . = 3,8 mA Wg2 max = 0,3 W
 Ig(3+5) min . . . = 2,3 mA Rg1 max = 100000 Ohm
 Ig(3+5) max . . . = 5,2 mA Ik max = 10 mA
 Wg(3+5) max . . . = 0,5 W Rfk max = 20000 Ohm
 Vg4 (Ig4 = 0,3 μA) max = -1,3 V Vfk max = 125 V

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



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

**) Ra = 0,5 Megohm.

CK 1

PHILIPS „MINIWATT”
CK 1
OCTODE

CK 1 29.11.34

 I_a (mA)

$V_a = 200V$; $V_g 2 = 90V$; $V_g 3 = V_g 5 = 70V$
 $V_g 1 = -1,5V \approx V_g 4 = 8,5V \sim$

2,5

2,0

1,5

1,0

0,5

0

 V_{g4} (V)

20

15

10

5

0