

Heizung ind. . . . .  $V_f = 6,3 \text{ V}$   
 Chauffage ind. . . . .  $I_f = \text{ca. env. appr. } 0,4 \text{ A}$   
 Heating ind. . . . .

Kapazitäten . . . . .  $C_{g1} = 9 \mu\mu\text{F}$   
 Capacités . . . . .  $C_{g4} = 8,7 \mu\mu\text{F}$   
 Capacities . . . . .  $C_a = 12,5 \mu\mu\text{F}$   
 . . . . .  $C_{g2} = 6 \mu\mu\text{F}$   
 . . . . .  $C_{g1g4} < 0,35 \mu\mu\text{F}$   
 . . . . .  $C_{g2g4} < 0,25 \mu\mu\text{F}$   
 . . . . .  $C_{ag4} < 0,06 \mu\mu\text{F}$

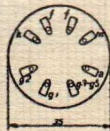
Betriebsdaten  
 Données relatives au fonctionnement  
 Operating conditions

$V_a$  . . . . . = 250 V  
 $V_{g2}$  . . . . . = 90 V  
 $V_{g3} + 5$  . . . . . = 70 V  
 $V_{g1}$  . . . . . = -1,5 V  
 $I_a$  ( $V_{g4} = -1,5 \text{ V}$ ) . . . . . = 1,6 mA  
 $S_c$  ( $I_a = 1,6 \text{ mA}$ ) . . . . . = 0,6 mA/V\*)  
 $S_c$  ( $V_{g4} = -25 \text{ V}$ ) . . . . . < 0,001 mA/V  
 $R_i$  ( $I_a = 1,6 \text{ mA}$ ) . . . . . = 1,5 Megohm  
 $R_i$  ( $V_{g4} = -25 \text{ V}$ ) . . . . . > 10 Megohm  
 Verstärkung, Amplification. . . . . = 225\*\*)

Grenzdaten.  
 Données limites.  
 Limits.

|                                             |                |           |                  |
|---------------------------------------------|----------------|-----------|------------------|
| $V_{ao}$                                    | max = 400 V    | $V_{g20}$ | max = 400 V      |
| $V_{aR}$                                    | max = 250 V    | $V_{g2}$  | max = 90 V       |
| $V_{aL}$                                    | max = 250 V    | $I_{g2}$  | max = 2 mA       |
| $W_a$                                       | max = 0,5 W    | $I_{g2}$  | min = 1,3 mA     |
| $V_{g3} + 5$                                | max = 400 V    | $I_{g2}$  | max = 3 mA       |
| $V_{g3} + 5$ R                              | max = 70 V     | $W_{g2}$  | max = 0,3 W      |
| $I_{g3} + 5$                                | max = 2,8 mA   | $R_{g1}$  | max = 100000 Ohm |
| $I_{g3} + 5$                                | min = 2,3 mA   | $I_k$     | max = 10 mA      |
| $I_{g3} + 5$                                | max = 5,2 mA   | $R_{fk}$  | max = 20000 Ohm  |
| $W_{g3} + 5$                                | max = 0,5 W    | $V_{fk}$  | max = 50 V       |
| $R_{g4}$                                    | max = 2 Megohm |           |                  |
| $V_{g4}$ ( $I_{g4} = 0,3 \mu\text{A}$ ) max |                |           | = -1,3 V         |

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

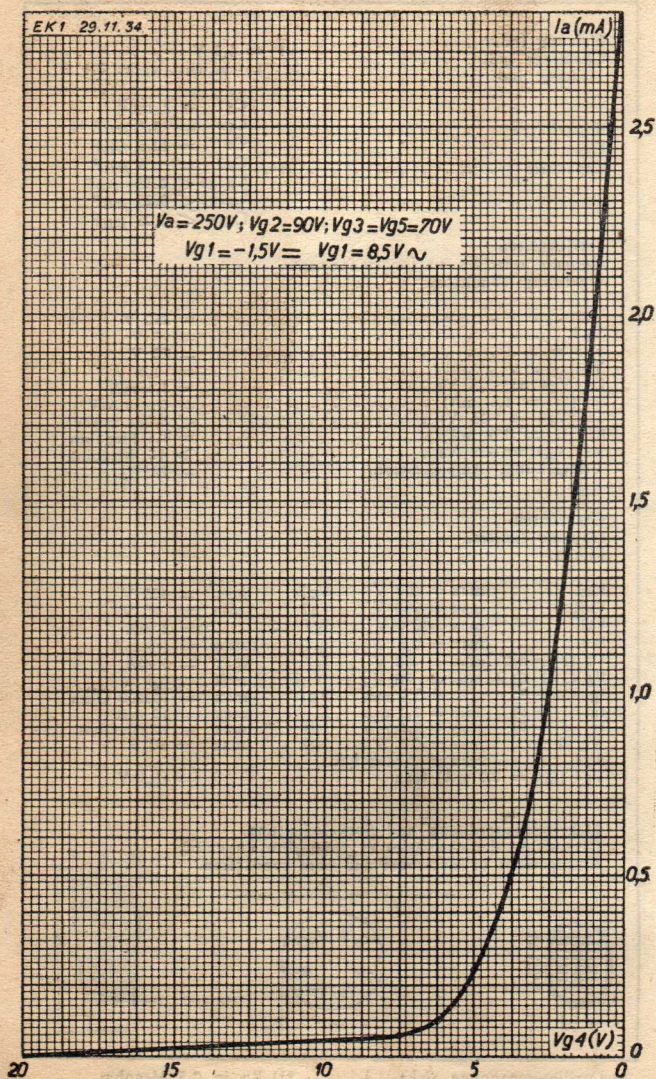


\*) Oszillatorspannung zirka  
 Tension d'oscillateur env. } 8,5 V  
 Oscillator voltage appr. }

\*\*)  $R_a = 0,5 \text{ Megohm}$ .

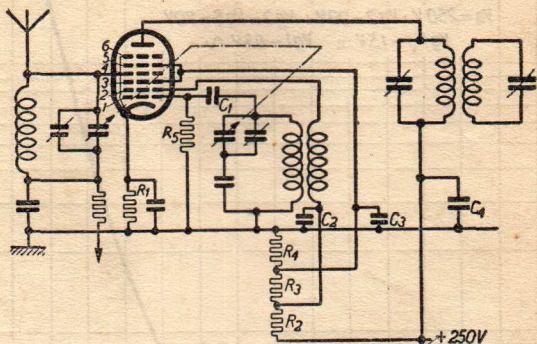
**EK 1**

PHILIPS „MINIWATT”  
EK 1  
OCTODE



PHILIPS „MINIWATT”  
EK 1  
OCTODE

EK 1



- $R1 = 250 \Omega$   
 $R2 = 16000 \Omega$   
 $R3 = 2000 \Omega$   
 $R4 = 12500 \Omega$   
 $R5 = 50000 \Omega$   
 $C1 = 100 \mu\text{F}$

Für die richtige Oszillatorspannung muss der Strom durch R5 190  $\mu\text{A}$  sein.

Pour obtenir la tension oscillatrice correcte on doit mesurer un courant de 190  $\mu\text{A}$  traversant la résistance R5.

To obtain the correct oscillator voltage there should be a current of 190  $\mu\text{A}$  flowing through resistance R5.

**EK 1**

PHILIPS „MINIWATT”  
EK 1  
OCTODE

