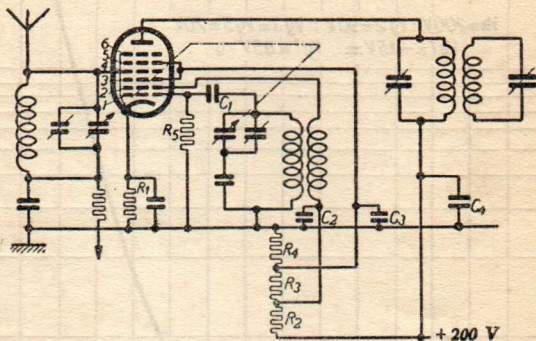


PHILIPS „MINIWATT“
CK 1
OCTODE

CK 1



- $R1 = 250 \Omega$
 $R2 = 10000 \Omega$
 $R3 = 2000 \Omega$
 $R4 = 12500 \Omega$
 $R5 = 50000 \Omega$
 $C1 = 100 \mu\mu F$

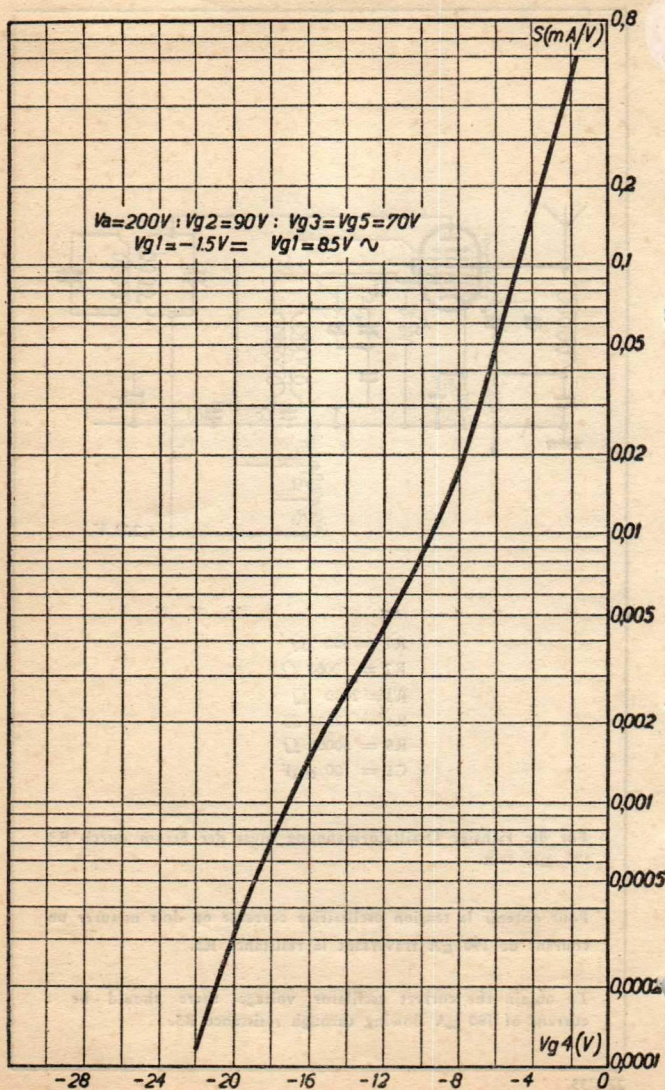
Für die richtige Oszillatorspannung muss der Strom durch R5 $190 \mu A$ sein.

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

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

CK 1

PHILIPS „MINIWATT”
CK 1
OCTODE



Heizung ind. G/W	$V_f = 13 \text{ V}$
Chauffage ind. CC/CA	$I_f = 0,200 \text{ A}$
Heating ind. AC/DC	

Kapazitäten	$C_{g1} = 9,1 \mu\text{F}$
Capacités	$C_{g4} = 8,7 \mu\text{F}$
Capacities	$C_a = 12,5 \mu\text{F}$
	$C_{g2} = 6 \mu\text{F}$
	$C_{g1g4} < 0,35 \mu\text{F}$
	$C_{g2g4} < 0,25 \mu\text{F}$
	$C_{g4} < 0,06 \mu\text{F}$

Betriebsdaten
Données relatives au fonctionnement
Operating conditions

V_a	$= 200 \text{ V}$
V_{g2}	$= 90 \text{ V}$
$V_{g3} + 5$	$= 70 \text{ V}$
V_{g1}	$= -1,5 \text{ V}$
I_a ($V_{g4} = -1,5 \text{ V}$)	$= 1,6 \text{ mA}$
S_c ($I_a = 1,6 \text{ mA}$)	$= 0,6 \text{ mA/V}^*)$
S_c ($V_{g4} = -25 \text{ V}$)	$< 0,001 \text{ mA/V}$
R_i ($I_a = 1,6 \text{ mA}$)	$= 1,5 \text{ Megohm}$
R_i ($V_{g4} = -25 \text{ V}$)	$> 10 \text{ Megohm}$
Verstärkung Amplification Amplification	} $G_c = 225^{**})$

Grenzdaten.
Données limites.
Limits.

$V_{a0} \text{ max}$	$= 400 \text{ V}$	$R_{g4} \text{ max}$	$= 2 \text{ Megohm}$
$V_{aR} \text{ max}$	$= 250 \text{ V}$	$V_{g20} \text{ max}$	$= 400 \text{ V}$
$V_{aL} \text{ max}$	$= 200 \text{ V}$	$V_{g2} \text{ max}$	$= 90 \text{ V}$
$W_a \text{ max}$	$= 0,5 \text{ W}$	$I_{g2} \text{ max}$	$= 2 \text{ mA}$
$V_{g(3+5)0} \text{ max}$	$= 400 \text{ V}$	$I_{g2} \text{ min}$	$= 1,3 \text{ mA}$
$V_{g(3+5)R} \text{ max}$	$= 70 \text{ V}$	$I_{g2} \text{ max}$	$= 3 \text{ mA}$
$I_{g(3+5)}$	$= 3,8 \text{ mA}$	$W_{g2} \text{ max}$	$= 0,3 \text{ W}$
$I_{g(3+5)} \text{ min}$	$= 2,3 \text{ mA}$	$R_{g1} \text{ max}$	$= 100000 \text{ Ohm}$
$I_{g(3+5)} \text{ max}$	$= 5,2 \text{ mA}$	$I_{lk} \text{ max}$	$= 10 \text{ mA}$
$W_{g(3+5)} \text{ max}$	$= 0,5 \text{ W}$	$R_{fk} \text{ max}$	$= 20000 \text{ Ohm}$
$V_{g4} (I_{g4} = 0,3 \mu\text{A}) \text{ max}$	$= -1,3 \text{ V}$	$V_{fk} \text{ max}$	$= 125 \text{ V}$

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. }

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

CK 1

PHILIPS „MINIWATT”
CK 1
OCTODE

