CCH 2

Heizung ind., Gleich- oder Wechselstrom, Serienschaltung	Vf	29 V
Chauffage ind., CA ou CC, alimentation en série	If	0,200 A
Heating ind., A.C. or D.C. series filament supply		
Kapazitäten zwischen Heptoden- und Triodenteil	CaT-g1H	<0,06 μμF
Capacités entre les parties heptode et triode	CaT-aH	0,9 μμF
Capacities between heptode and triode sections	CgT-g1H	0,16 μμF
Kapazitäten des Heptodenteiles	CaH-g1H	<0,015 μμF
Capacités de la partie heptode	Cg1H	8,4 μμF
Capacities of the heptode section	CaH	13,8 μμF
Kapazitäten des Triodenteiles	CaT-gT	3,4 μμF
Capacités de la partie triode	CgT	17 μμF
Capacities of the triode section	CaTk	3,5 μμF

Betriebsdaten des Heptodenteiles als Mischröhre.
Caractéristiques de service de la partie heptode comme changeuse de fréquence.
Operating conditions for the heptode section as frequency converter.

Va		100-200 V	
Vg2,4		100 V	
Rk		140 Ω	
Rg3		50000 Ω	
Vg3 (Vosc)		8 V(eff)	
Ig3		200 μA	
Vg1	-2,5 V[1])	-25 V[2])	-34 V[3])
Ia	3,25 mA	—	—
Ig2+Ig4	6 mA	—	—
Sc	750 μA/V	7 μA/V	2 μA/V
Ri (Va = 200 V)	1,5 MΩ	>10 MΩ	>10 MΩ
Ri (Va = 100 V)	0,7 MΩ	>10 MΩ	>10 MΩ

Betriebsdaten des Triodenteiles als Oszillator.
Caractéristiques de service de la partie triode comme oscillatrice.
Operating conditions for the triode section for use as oscillator.

Va	100 V
Ia (Rg3 = 50000 Ω, Vosc = 8 V(eff))	9,5 mA
Ia (Vg = 0 V, Vosc = 0 V)	24 mA
S (Vg = 0 V, Vosc = 0 V)	5,5 mA/V
μ (Vg = 0 V, Vosc = 0 V)	17,5

---

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

[2]) Für eine Regelung der Mischsteilheit von etwa 1 : 100.
Pour le réglage de la pente de conversion de 1 : 100 environ.
For a regulation of the conversion conductance of about 1 : 100.

[3]) Grenze des optimalen Regelbereiches.
Limite de la plage de réglage optimum.
Limit of the optimum regulation range.

PHILIPS „MINIWATT"

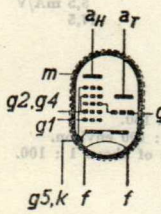
CCH 2

Grenzdaten.
Limites fixées pour les caractéristiques.
Limiting values.

VaHo	max.	550	V
VaH	max.	300	V
WaH	max.	1	W
Vg2,4o	max.	550	V
Vg2,4	max.	125	V
Wg2,4	max.	0,6	W
Ig2 + Ig4 (Vg2,4 = 100 V, Vg1 = -2,5 V, Vg3(Vosc) = 8 V(eff), Rg3 = 50.000 Ω)	max.	7,5	mA
Ig2 + Ig4 (Vg2,4 = 100 V, Vg1 = -2,5 V, Vg3(Vosc) = 8 V(eff), Rg3 = 50.000 Ω)	min.	4,5	mA
Vg1 (Ig1 = +0,3 μA)	max.	-1,3	V
Vg3 (Ig3 = +0,3 μA)	max.	-1,3	V
Ik	max.	25	mA
Rg1H	max.	3,0	MΩ
Rfk	max.	20000	Ω
Vfk	max.	100	V[4])
VaTo	max.	550	V
VaT	max.	125	V
WaT	max.	1	W
VgT (IgT = +0,3 μA)	max.	-1,3	V

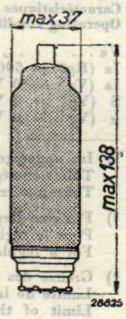
[4]) Gleichspannung oder Effektivwert der Wechselspannung.
Tension continue ou valeur efficace de la tension alternative.
D.C. voltage or R.M.S. value of the alternating voltage.

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.



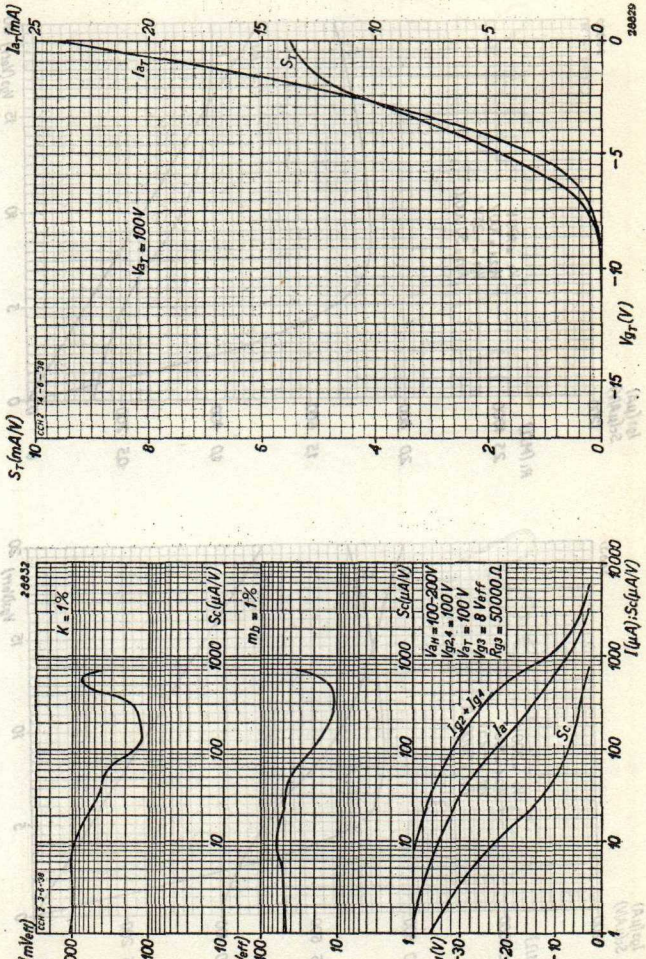
26625

26624

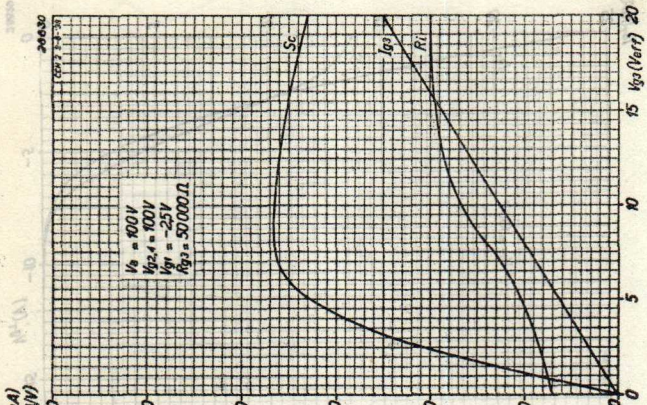
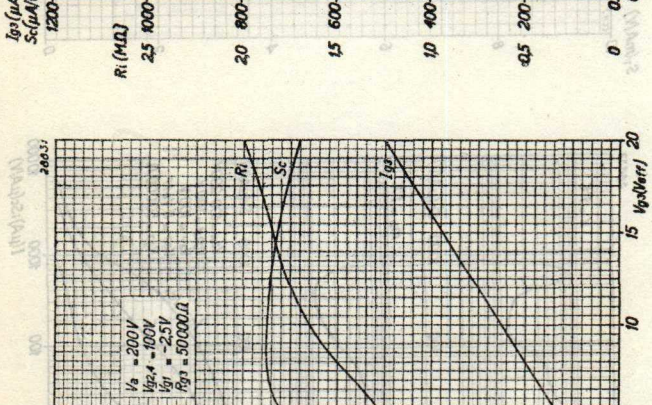


26625

CCH 2


S_T(mA/V)
I_{aT}(mA)
I_{aT}
S_T
V_{aT} = 100V
V_{gT}(V)
CCH 2 14-4-38
28629
V_1(mVeff)
V_2(mVeff)
V_{g1}(V)
I(μA); S_C(μA/V)
K = 1%
m_2 = 1%
S_C(μA/V)
V_{aH} = 100-200V
$V_{g2,4}$ = 100V
V_{aT} = 100V
V_{g1} = 8 Veff
R_{g1} = 50000Ω
I_{g2} = I_{g4}
I_a
S_C
CCH 2 3-2-38
28632

CCH 2

PHILIPS „MINIWATT"

CCH 2