PHILIPS

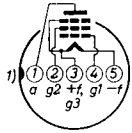
95108

SUBMINIATURE TRANSMITTING PENTODE for use in radio sondes
PENTODE EMETTRICE SUBMINIATURE pour radiosondes
SENDEPENTODE IN SUBMINIATURTECHNIK für Radiosonden

Heating : direct by D.C.; parallel supply
Chauffage: direct par C.C.; alimentation parallèle
Heizung : direkt durch Gleichstrom Parallelspeisung

V_f = 1,25 V
I_f = 45 mA

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: SUBMINIATURE

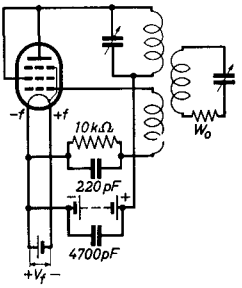
Capacitances Capacités Kapazitäten	C_a	=	2,1 pF
	C_{g1}	=	2,8 pF
	C_{ag1}	<	0,15 pF
Typical characteristics Caractéristiques types Kenndaten	V_a	=	45 V
	V_{g2}	=	45 V
	V_{g1}	=	-2,75 V
	I_a	=	875 µA
	I_{g2}	=	200 µA
	S	=	650 µA/V
	R_i	=	0,75 MΩ
	μ_{g2g1}	=	9,3

---

1) Red dot
Point rouge
Roter Punkt

Operating characteristics as triode connected oscillator for use in radio sondes
Caractéristiques d'utilisation comme oscillateur en montage triode pour radiosondes
Betriebsdaten als Oszillator in Triodenschaltung für Radiosonden

Life expectancy 5 hours
Durée prévue 5 heures
Erwartete Lebensdauer 5 Stunden



Remark : The positive pole of the filament battery is connected to the -f connection of the tube
Observation: Le pôle positif de la batterie de chauffage est relié à la connexion -f du tube
Bemerkung : Der positive Pol der Heizbatterie ist verbunden mit dem -f-Anschluss der Röhre

f	=		30		Mc/s
V_f	=	min. 1,8[1])	2,0[2])	max. 2,5[3])	V
I_f	=	52	-	63	mA
V_a	=	-	120	-	V
I_k	=	-	15	-	mA
I_g	=	-	2	-	mA
W_o[4])	=	700	750	800	mW

[1]) End of battery life
Fin de la durée de la batterie
Ende der Lebensdauer der Batterie

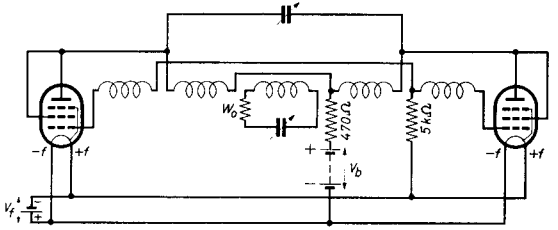
[2]) Recommended voltage
Tension recommandée
Empfohlene Spannung

[3]) With a rapidly decreasing battery voltage $V_{f_{max}}$ = 2.7 V
Avecune tension de batterie diminuant vite, $V_{f_{max}}$ = 2,7 V
Mit schnell abnehmender Batteriespannung ist $V_{f_{max}}$ = 2,7 V

[4]) See also page D; voir aussi page D; siehe auch Seite D

Operating characteristics as triode connected push-pull oscillator for use in radio sondes
Caractéristiques d'utilisation comme oscillateur push-pull en montage triode pour radiosondes
Betriebsdaten als Gegentaktoszillator in Triodenschaltung für Radiosonden

Life expectancy 5 hours
Durée prévue 5 heures
Erwartete Lebensdauer 5 Stunden



Remark : The positive pole of the filament battery is connected to the -f connections of the tubes
Observation: Le pôle positif de la batterie de chauffage est relié aux connexions -f des tubes
Bemerkung : Der positive Pol der Heizbatterie ist verbunden mit den -f-Anschlüssen der Röhren

f =			30			Mc/s
V_f =	min.	1,8 [1])	2,0 [2])	max.	2,5 [3])	V
I_f =		2 x 52	-		2 x 63	mA
V_a =		-	120		-	V
I_k =		-	2 x 15		-	mA
I_g =		-	2 x 2		-	mA
W_o =		1400	1500		1600	mW

---

[1]) End of battery life
Fin de la durée de la batterie
Ende der Lebensdauer der Batterie

[2]) Recommended voltage
Tension recommandée
Empfohlene Spannung

[3]) With a rapidly decreasing battery voltage $V_{f_{max}}$ = 2.7 V
Avec une tension de batterie diminuant vite, $V_{f_{max}}$ = 2,7 V
Mit schnell abnehmender Batteriespannung ist $V_{f_{max}}$ = 2,7 V

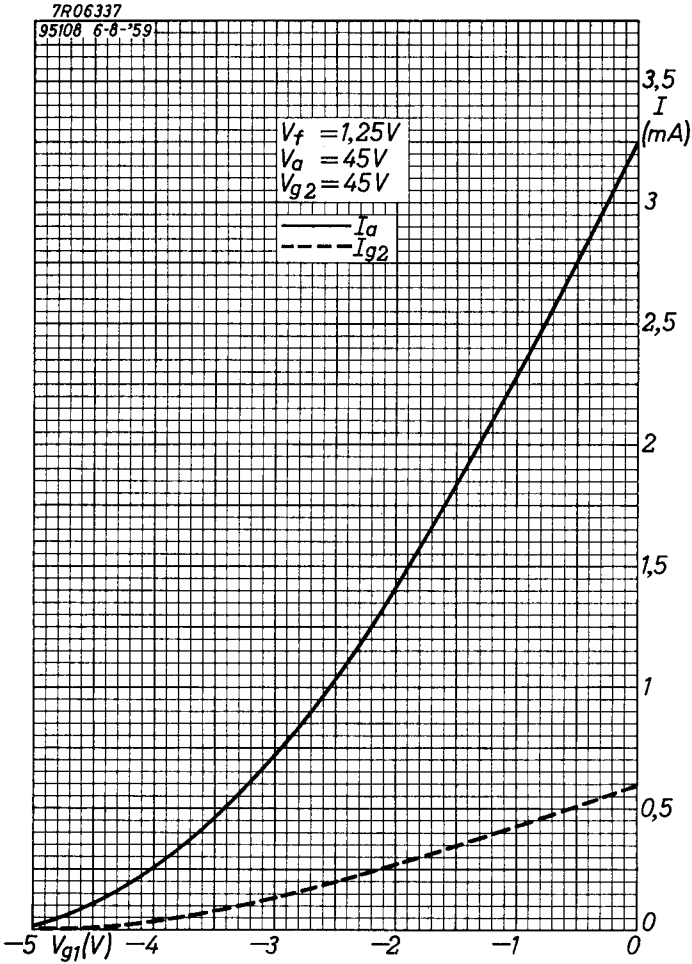
[4]) See page E; voir page E; siehe Seite E

Limiting values
Caractéristiques limites
Grenzdaten

V_a	=	max.	120	V
W_a	=	max.	1	W
V_{g2}	=	max.	120	V
W_{g2}	=	max.	200	mW
I_k	=	max.	16	mA
I_{g1}	=	max.	2,5	mA

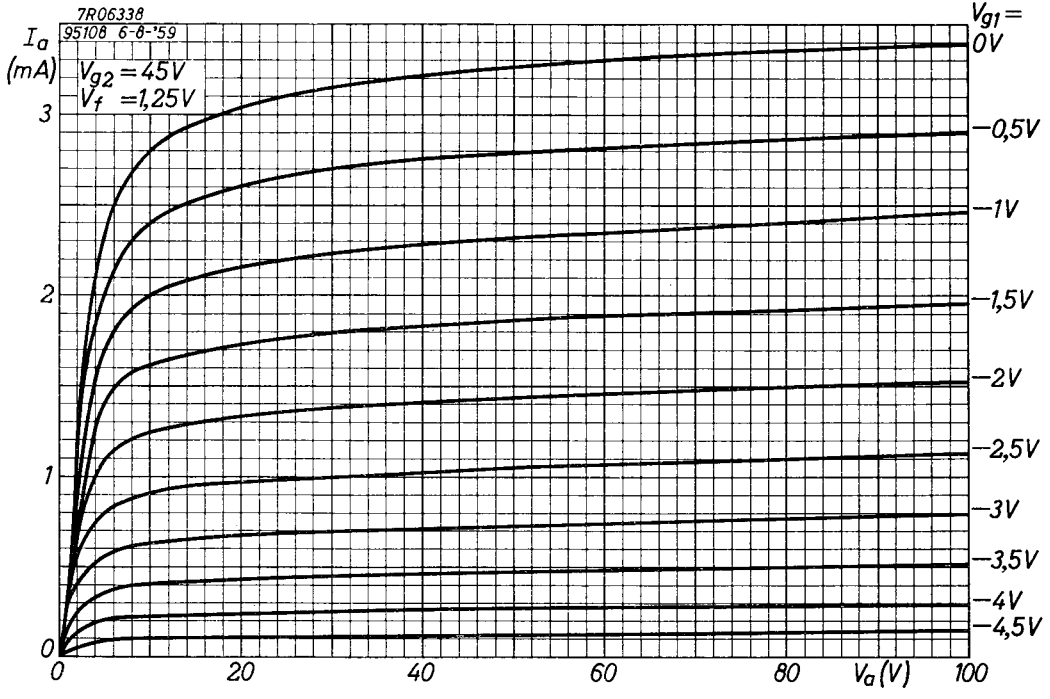
PHILIPS

95108



8.8.1959

A

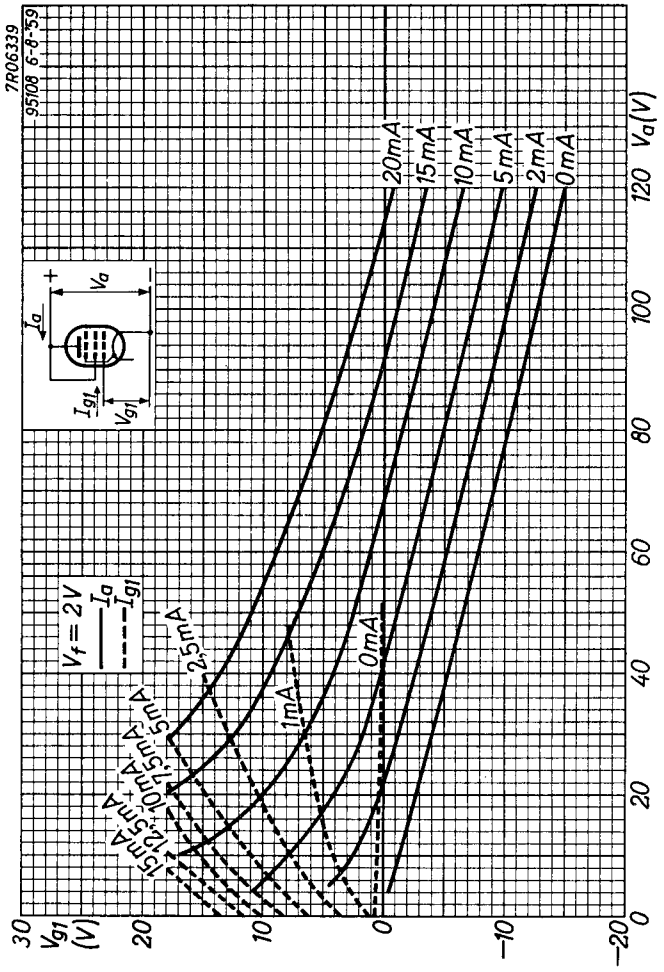


95108

PHILIPS

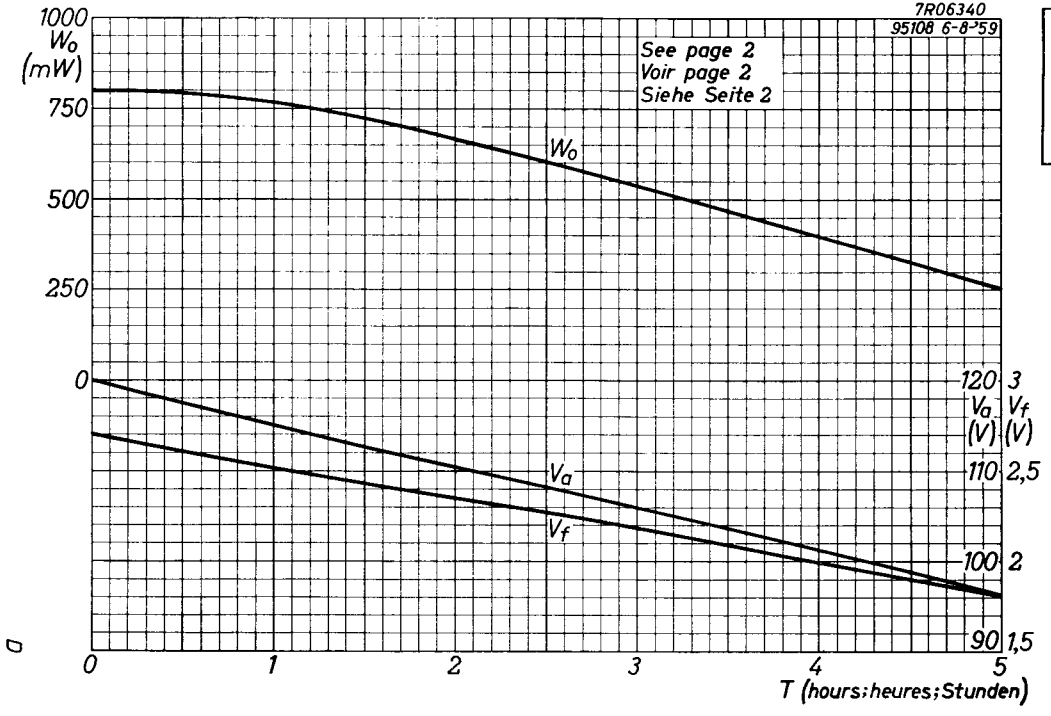
PHILIPS

95108



8.8.1959

C



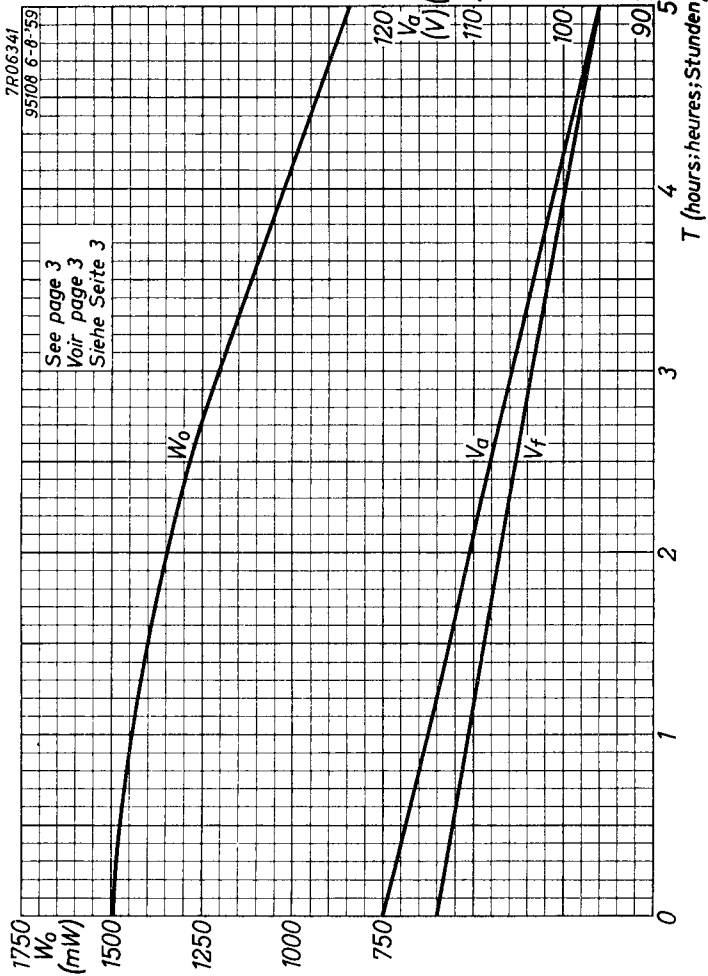
95108

PHILIPS

D

PHILIPS

95108



8.8.1959

E

PHILIPS

Electronic Tube HANDBOOK

95108

page	sheet	date
1	1	1959.08.08
2	2	1959.08.08
3	3	1959.08.08
4	4	1959.08.08
5	A	1959.08.08
6	B	1959.08.08
7	C	1959.08.08
8	D	1959.08.08
9	E	1959.08.08
10	FP	1999.12.30