

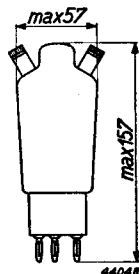
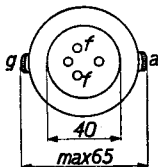
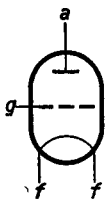


Use : Oscillator, H.F. amplifier  
 Verwendung : Oszillator, Hochfrequenzverstärker  
 Utilisation : Oscillateur, amplificateur H.F.  
 Gebruikswijze: Oscillator, hoogfrequentversterker  
 Empleo : Oscilador, amplificador de A.F.

Cathode : Oxide coated, directly heated  
 Kathode : Oxyd, direkt geheizt  
 Cathode : Oxyde, à chauffage direct  
 Kathode : Oxyd, direct verhit  
 Cátodo : Óxido, caldeado directamente

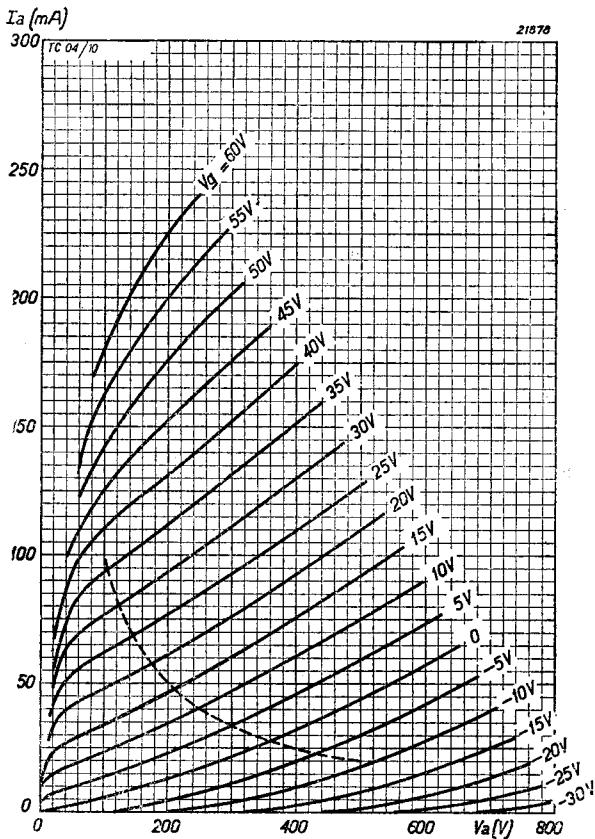
Vf	.....	=	4,0 V
If	.....	≈	1,1 A
Isat	.....	≈	0,4 A
Wa	.....	= max.	10 W
Wat	.....	=	15 W
μ	.....	≈	25
S (Va = 400 V; Ia = 25 mA)	.....	≈	2,2 mA/V
Caf	.....	≈	3 pF
Cfg	.....	≈	3,5 pF
Cag	.....	≈	5,5 pF
Ik	.....	= max.	60 mA

$\lambda$	MHz	Va max.
20 m	15	500 V
5 m	60	400 V
2 m	150	300 V





Characteristics : }  
 Kennlinien : } **Ia-Va**  
 Caractéristiques : }  
 Karakteristieken : }  
 Características : }





H.F. class C telegraphy  
 H.F. Klasse C Telegraphie  
 H.F. classe C télégraphie  
 H.F. klasse C telegrafia  
 A.F. class C telegrafia

H.F. class B telephony  
 H.F. Klasse B Telephonie  
 H.F. classe B téléphonie  
 H.F. klasse B telefonie  
 A.F. class B telefonia

$\lambda$	150	15	m
V <sub>a</sub>	500	400	V
V <sub>g</sub>	≈ -50	≈ -50	V
I <sub>a</sub>	50	43	mA
I <sub>g</sub>	≈ 7,5	≈ 9,6	mA
V <sub>g~</sub>	≈ 110	≈ 110	V
Whf	≈ 0,83	≈ 1,06	W
Wi	25	17,2	W
W <sub>a</sub>	10	7,2	W
W <sub>o</sub>	15*)	10*)	W
$\eta$	60	58	%

$\lambda$	150	15	m
V <sub>a</sub>	500	400	V
V <sub>g</sub>	≈ -20	≈ -15	V
I <sub>a</sub>	26	33	mA
I <sub>g</sub>	≈ 12 <sup>1)</sup>	≈ 17 <sup>1)</sup>	mA
V <sub>g~</sub>	≈ 40	≈ 45	V
Whf	≈ 1,0 <sup>1)</sup>	≈ 1,4 <sup>1)</sup>	W
Wi	13	13,2	W
W <sub>a</sub>	9,0	9,6	W
W <sub>o</sub>	4,0*)	3,6*)	W
$\eta$	30,7	27,2	%

H.F. class C anode modulation  
 H.F. Klasse C Anodenmodulation  
 H.F. classe C modulation d'anode  
 H.F. klasse C anodemodulatie  
 A.F. class C modulaci3n de 3nodo

$\lambda$	150	15	m
V <sub>a</sub>	500	400	V
V <sub>g</sub>	≈ -50	≈ -50	V
I <sub>a</sub>	33,5	40	mA
I <sub>g</sub>	≈ 6,0	9,0	mA
V <sub>g~</sub>	≈ 100	≈ 110	V
Whf	≈ 0,6	≈ 1,0	W
Whf	≈ 8,4*)	≈ 8,0*)	W
Wi	16,7	16	W
W <sub>a</sub>	6,7	6,7	W
W <sub>o</sub>	10*)	9,3*)	W
$\eta$	60	58	%



Characteristics : H.F. class B telephony  
 Kennlinien : H.F. Klasse B Telephonie  
 Caractéristiques : H.F. classe B téléphonie  
 Karakteristieken : A.F. klasse B telefonie  
 Características : A.F. clase B telefonía

$W_a$   
 $W_b$  (W)

$\lambda : 150 \text{ m}$

21880

