

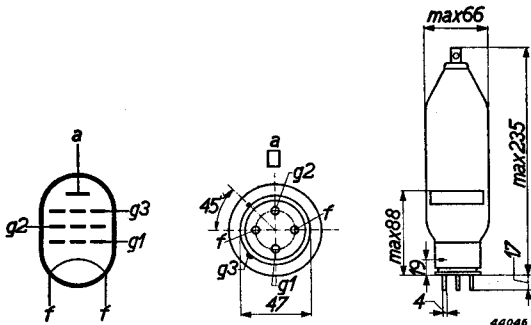


Use : H.F. amplifier
Verwendung : Hochfrequenzverstärker
Utilisation : Amplificateur H.F.
Gebruikswijze : Hoogfrequentversterker
Empleo : Amplificador de A.F.

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

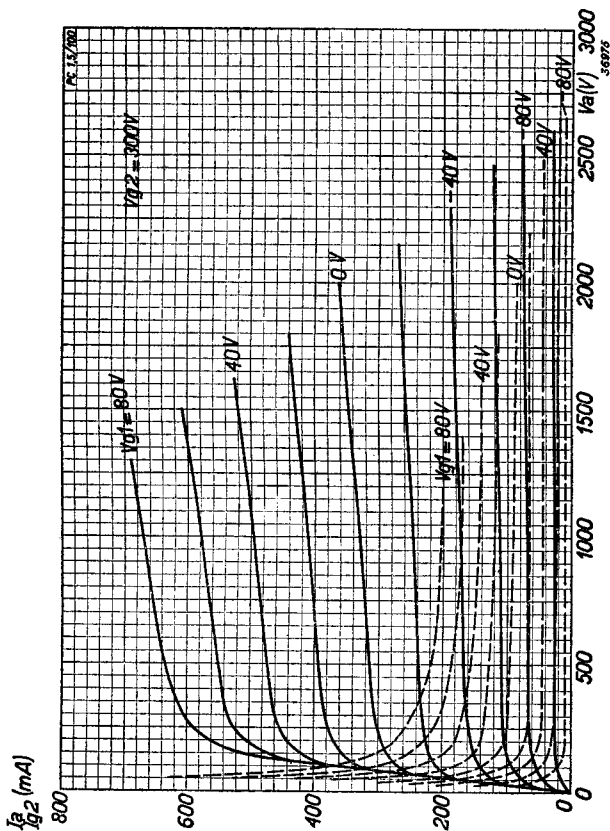
Vf	=	10,0 V
If	≈	2,0 A
Isat	≈	2,0 A
Va	=	max. 1500 V
Vg2	=	max. 500 V
Wa	=	max. 85 W
Wat	=	100 W
Wg2	=	max. 25 W
μg1g2	≈	2,7
S (Va = 1500 V, Vg2 = 400 V, Ia = 60 mA)	≈	1,7 mA/V
Ik	=	max. 200 mA
Caf	≈	19 pF
Cfg1	≈	26 pF
Cag1	≈	0,03 pF

λ	MHz	Va max
15 m	20	1500 V



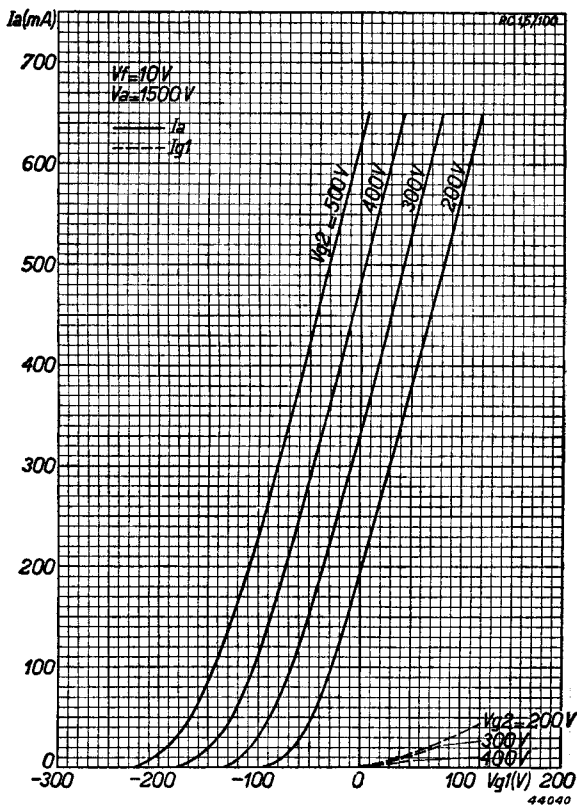


Characteristics : }
 Kennlinien : }
 Caractéristiques : } Ia-Va, Ig2-Va
 Karakteristieken : }
 Características : }





Characteristics : }
 Kennlinien : } $I_a - V_{g1}$
 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

λ	>15	>15	>15	>15	m
Va	1500	1250	1000	750	V
Vg1	≈ -200	≈ -200	≈ -200	≈ -200	V
Vg2	300	300	300	300	V
Vg3	0	0	0	0	V
Ia	130	135	140	130	mA
Ig1	≈ 2,0	≈ 2,0	≈ 2,0	≈ 2,0	mA
Ig2	≈ 55	≈ 55	≈ 55	≈ 55	mA
Vgp	≈ 300	≈ 300	≈ 300	≈ 300	V
Whf	≈ 0,6	≈ 0,6	≈ 0,6	≈ 0,6	W
Wi	195	169	140	98	W
Wa	55	54	55	43	W
Wg2	17	17	17	17	W
Wo	140*)	115*)	85*)	55*)	W
η	72	68	60	56	%

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

λ	>15	>15	>15	>15	m
Va	1500	1250	1000	750	V
Vg1	≈ -200	≈ -200	≈ -200	≈ -200	V
Vg2	450	450	450	450	V
Vg3	0	0	0	0	V
Ia	120	120	115	110	mA
Ig1	0	0	0	0	mA
Ig2	≈ 50	≈ 50	≈ 50	≈ 50	mA
Vgp	≈ 200	≈ 200	≈ 200	≈ 200	V
Whf	0	0	0	0	W
Wi	180	150	115	83	W
Wa	60	50	45	38	W
Wg2	23	23	23	23	W
Wo	120*)	100*)	70*)	45*)	W
η	67	67	61	54	%



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

λ	> 15	m
Va	1500	V
Vg1	≈ — 100	V
Vg2	300	V
Vg3	0	V
Ia	78	mA
Ig1	≈ ≈ 5,0 ¹⁾	mA
Ig2	≈ ≈ 22	mA
Ig3	0	mA
Vg1p	≈ ≈ 80	V
Whf	≈ ≈ 0,8 ¹⁾	W
Wi	117	W
Wa	83	W
Wg2	6,6	W
Wo	34 [*])	W
η	29	%

H.F. class C screen grid modulation
 H.F. Klasse C Schirmgittermodulation
 H.F. classe C modulation de grille écran
 H.F. klasse C schermroostermodulatie
 A.F. clase C modulación de rejilla pantalla

λ	> 15	m
Va	1500	V
Vg1	≈ — 200	V
Vg2	250	V
Vg3	0	V
Ia	78	mA
Ig1	≈ ≈ 0,5	mA
Ig2	≈ ≈ 21	mA
Ig3	0	mA
Vg1p	≈ ≈ 230	V
Vg2p	≈ ≈ 250 [*])	V
Whf	≈ ≈ 0,1	W
Wmod	≈ ≈ 3,0 ¹⁾	W
Wi	117	W
Wa	85	W
Wg2	5,3	W
Wo	32 [*])	W
η	27,5	%



H.F. class C suppressor grid modulation
 H.F. Klasse C Fanggittermodulation
 H.F. classe C modulation de grille d'arrêt
 H.F. klasse C vangroostermodulatie
 A.F. clase C modulaci6n de rejilla captadora

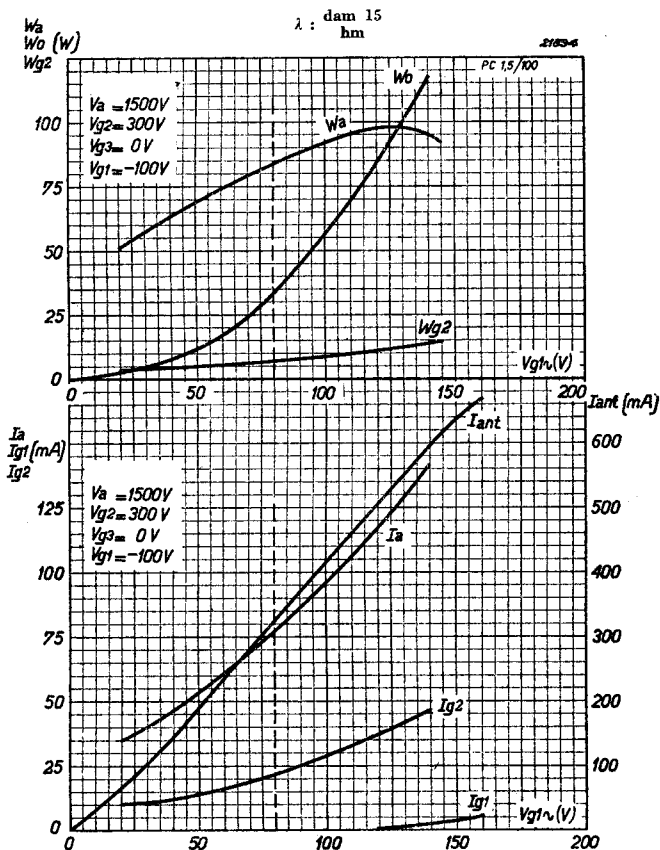
λ	> 15	m
Va	1500	V
Vg1	≈ — 150	V
Vg2	250	V
Vg3	— 200	V
Ia	65	mA
Ig1	≈ ≈ 10	mA
Ig2	≈ ≈ 80	mA
Ig3	≈ ≈ 0	mA
Vg1p	≈ ≈ 240	V
Vg3p	≈ ≈ 200*)	V
Whf	≈ ≈ 2,4	W
Wmod	≈ ≈ 0	W
Wi	98	W
Wa	68	W
Wg2	20	W
Wo	30*)	W
η	30	%

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. clase C modulaci6n de 6nodo

λ	> 15	m
Va	1500	V
Vg1	≈ ≈ — 200	V
Vg2	≈ ≈ 280	V
Vg3	0	V
Ia	76	mA
Ig1	≈ ≈ 6,0	mA
Ig2	≈ ≈ 67	mA
Ig3	≈ ≈ 0	mA
Vg1p	≈ ≈ 275	V
Whf	≈ ≈ 1,65	W
Wmod	≈ ≈ 57*)	W
Wi	114	W
Wa	41	W
Wg2	19	W
Wo	73*)	W
η	64	%



Characteristics : H.F. Class B, telephony
 Kennlinien : H.F. Klasse B, Telephonie
 Caractéristiques : H.F. Classe B, téléphonie
 Karakteristieken: H.F. Klasse B, telefonie
 Características : A.F. Clase B, telefonía





Characteristics : H.F. Class C, suppressor grid modulation
 Kennlinien : H.F. Klasse C, Fanggittermodulation
 Caractéristiques : H.F. Classe C, modulation de grille d'arrê
 Karakteristieken: H.F. Klasse C, vangroostermodulation
 Características : H.F. Clase C, modulación de rejilla captadora.

