

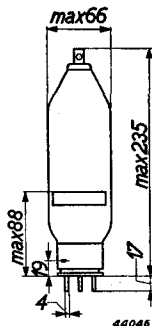
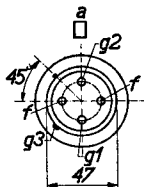
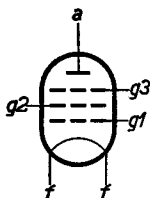


Use : H.F. amplifier
Verwendung : Hochfrequenzverstärker
Utilisation : Amplificateur H.F.
Gebruikswijze : Hoogfrequentversterker
Empleo : Amplificador de A.F.

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

[illegible]

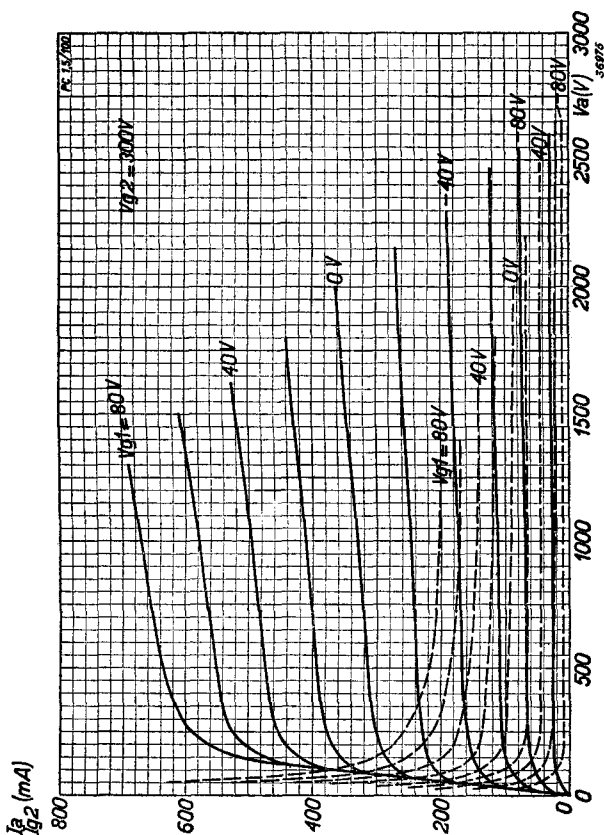
λ	MHz	Va max
15 m	20	1500 V





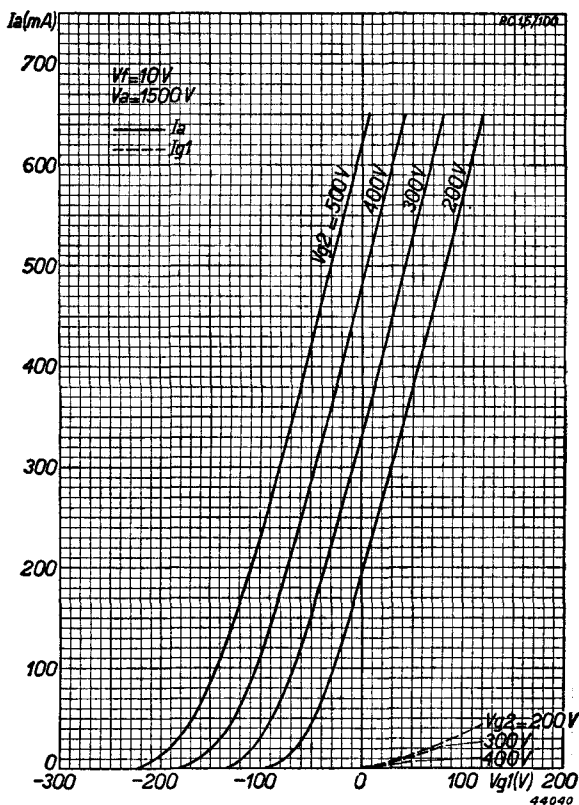
Characteristics :
 Kennlinien :
 Caractéristiques :
 Karakteristieken :
 Características :

Ia-Va, Ig2-Va





Characteristics :
Kennlinien :
Caractéristiques :
Karakteristieken :
Características : } $I_a - V_{g1}$





H.F. class C telegraphy
 H.F. Klasse C Télégraphie
 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	$\approx$ - 200	$\approx$ - 200	$\approx$ - 200	$\approx$ - 200	V
Vg2	300	300	300	300	V
Vg3	0	0	0	0	V
Ia	130	135	140	130	mA
Ig1	$\approx$ 2,0	$\approx$ 2,0	$\approx$ 2,0	$\approx$ 2,0	mA
Ig2	$\approx$ 55	$\approx$ 55	$\approx$ 55	$\approx$ 55	mA
Vgp	$\approx$ 300	$\approx$ 300	$\approx$ 300	$\approx$ 300	V
Whf	$\approx$ 0,6	$\approx$ 0,6	$\approx$ 0,6	$\approx$ 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 Télégraphie
 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	$\approx$ - 200	$\approx$ - 200	$\approx$ - 200	$\approx$ - 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	$\approx$ 50	$\approx$ 50	$\approx$ 50	$\approx$ 50	mA
Vgp	$\approx$ 200	$\approx$ 200	$\approx$ 200	$\approx$ 200	V
Whf	0	0	0	0	
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 telefonía

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. class 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 modulaci3n de rejilla captadora

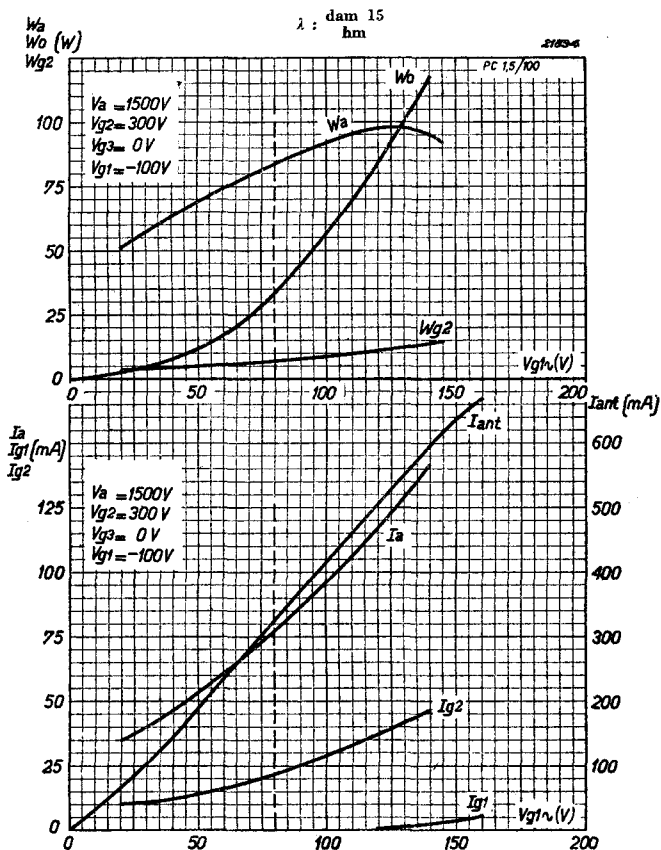
λ	> 15	m
Va	1500	V
Vg1	$\approx$ — 150	V
Vg2	250	V
Vg3	— 200	V
Ia	65	mA
Ig1	$\approx$ 10	mA
Ig2	$\approx$ 80	mA
Ig3	$\approx$ 0	mA
Vg1p	$\approx$ 240	V
Vg3p	$\approx$ 200 *)	V
Whf	$\approx$ 2,4	W
Wmod	$\approx$ 0	W
Wi	98	W
Wa	68	W
Wg2	20	W
Wo	30 *)	W
η	30	%

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 modulaci3n de 3nodo

λ	> 15	m
Va	1500	V
Vg1	$\approx$ — 200	V
Vg2	$\approx$ 280	V
Vg3	0	V
Ia	76	mA
Ig1	$\approx$ 6,0	mA
Ig2	$\approx$ 67	mA
Ig3	0	mA
Vg1p	$\approx$ 275	V
Whf	$\approx$ 1,65	W
Wmod	$\approx$ 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'arrêt
 Karakteristieken: H.F. Klasse C, vangroostermodulation
 Características : H.F. Clase C, modulación de rejilla captadora.

