

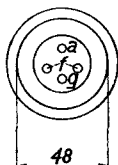
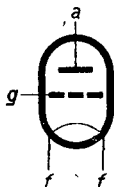


Use : Oscillator, H.F. amplifier
Verwendung : Oszillator, Hochfrequenzverstärker
Utilisation : Oscillateur, amplificateur H.F.
Gebruikswijze: Oscillator, hoogfrequentversterker
Empleo : Oscilador, amplificador de A.F.

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

Vf	=	4,0 V
If	≈	2,2 A
Isat	≈	0,8 A
Wa	= max.	40 W
Wat	=	50 W
μ	≈	9
S (Va = 600 V; Ia = 50—80 mA)	≈	2,2 mA/V
Caf	≈	2,7 pF
Cfg	≈	6,2 pF
Cag	≈	6,6 pF
Ik	= max.	100 mA

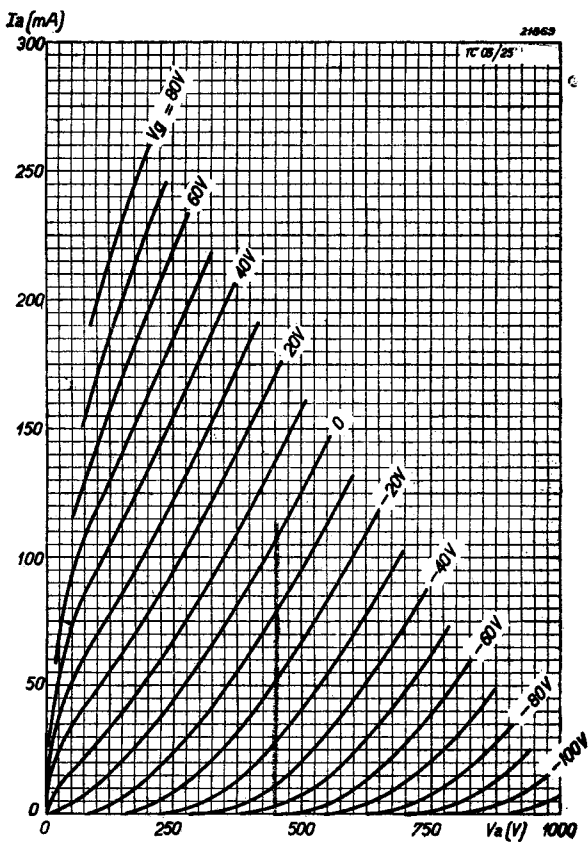
λ	MHz	Va max.
150 m	2	600 V
15 m	20	500 V





Characteristics :
 Kennlinien :
 Caractéristiques :
 Karakteristieken :
 Características :

} Ia-Va





LF class B amplification (two valves)
 NF Klasse B Verstärkung (zwei Röhren)
 BF classe B amplification (deux tubes)
 LF klasse B versterking (twee buizen)
 BF clase B amplificación (dos válvulas)

Va	600	V
Vg	≈ -60	V
Ia (Vg~ = 0)	20	mA
Ia (Vg~ = max)	170	mA
Ig (Vg~ = max)	≈ 16	mA
Vg~	≈ 160	V
Vgg~	≈ 320	V
Wi	102	W
Wa	≈ 34	W
Wg	≈ 2,6	W
Wo	68 *)	W
Ra	1900	Ohm
Raa	7600	Ohm
η	67	%

HF class C telegraphy
 HF Klasse C Telegraphie
 HF classe C télégraphie
 HF klasse C telegrafie
 AF clase C telegrafia

λ	150	15	m
Va	600	500	V
Vg	≈ -170	≈ -140	V
Ia	93	90	mA
Igl	≈ 10,6	≈ 12,5	mA
Vg~	≈ 300	≈ 260	V
Whf	≈ 3,2	≈ 3,25	W
Wi	55	45	W
Wa	20	18	W
Wo	35 *)	27 *)	W
η	62	60	%

PHILIPS EMISSION

HF class B telephony
 HF Klasse B Telephonie
 HF classe B téléphonie
 HF klasse B telefonie
 AF class B telefona

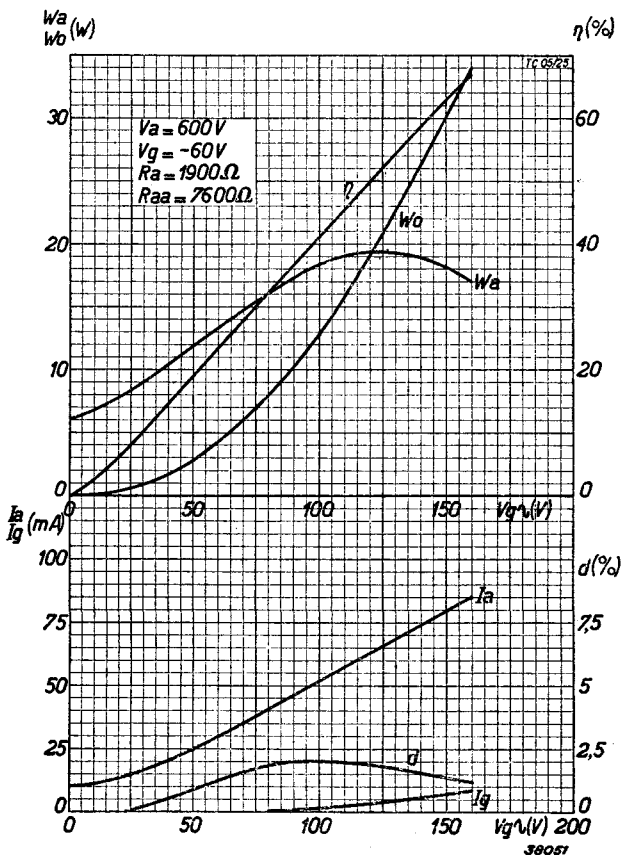
λ	150	15	m
Va	600	500	V
Vg	≈ -60	≈ -45	V
Ia	74	62	mA
Igl	$\approx 18^1)$	$\approx 12^1)$	mA
Vg~	≈ 100	≈ 80	V
Whf	$\approx 3,6^1)$	$\approx 2^1)$	W
Wi	44,5	31	W
Wa	33,5	24	W
Wo	11 *)	7,0 *)	W
η	25	22,5	%

HF class C anode modulation
 HF Klasse C Anodenmodulation
 HF classe C modulation d'anode
 HF klasse C anodemodulatie
 AF clase C modulaci6n de 6nodo

λ	150	15	m
Va	600	500	V
Vg	≈ -170	≈ -160	V
Ia	95	84	mA
Ig	$\approx 11,5$	$\approx 12,5$	mA
Vg~	≈ 300	≈ 280	V
Whf	$\approx 3,5$	$\approx 3,4$	W
Wlf	$\approx 29^*)$	$\approx 21^*)$	W
Wi	57	42	W
Wa	22	16	W
Wo	35 *)	26 *)	W
η	61	61	%



Characteristics : LF class B amplification (one valve)
 Kennlinien : NF Klasse B Verstärkung (eine Röhre)
 Caractéristiques : BF classe B amplification (un tube)
 Karakteristieken : LF klasse B versterking (een buis)
 Características : BF clase B amplificación (una válvula)





Characteristics : HF class B telephony
 Kennlinien : HF Klasse B Telephonie
 Caractéristiques : HF classe B téléphonie
 Karakteristieken : HF klasse B telefonie
 Características : AF clase B telefonía

