

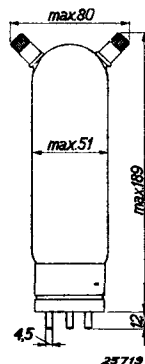
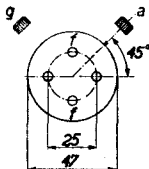
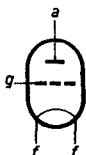


Use : Oscillator, H.F. amplifier
Verwendung : Oszillator, Hochfrequenzverstärker
Utilisation : Oscillateur, amplificateur H.F.
Gebruikswijze: Oscillator, hoogfrequentversterker
Empleo : Oscilador, amplificador de A.F.

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

Vf	.....	=	10,0	V
If	.....	≈	1,6	A
Isat	.....	≈	1,5	A
Wa	.....	= max.	75	W
Wat	.....	=	100	W
μ	.....	≈	25	
S (Ia = 75 mA)	.....	≈	5	mA/V
Caf	.....	≈	4,6	pF
Cfg	.....	≈	9,8	pF
Cag	.....	≈	10,4	pF
Ik	.....	= max.	200	mA

λ	MHz	Va max	
		Telegr.	Mod. Va
40 m	7,5	1500 V	1250 V
20 m	15	1250 V	1000 V
10 m	30	1000 V	800 V

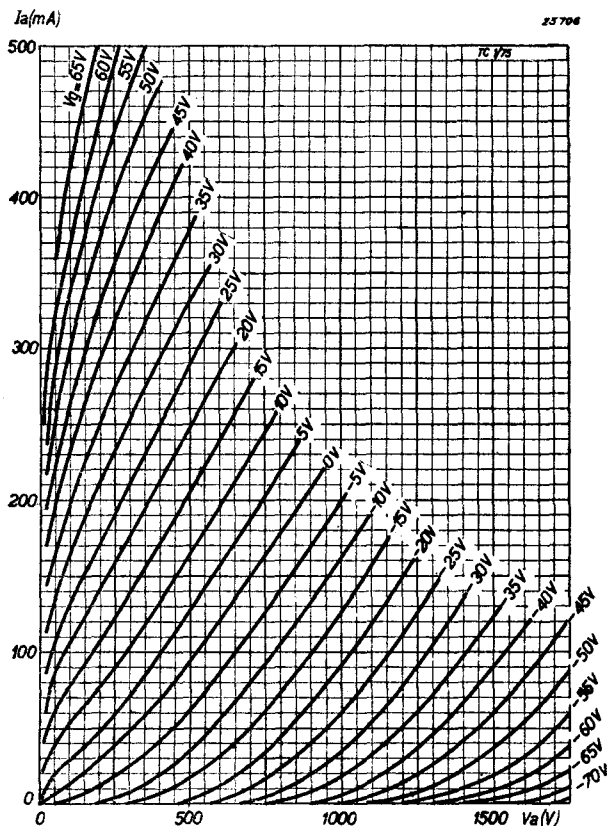


25719



Characteristics :
 Kennlinien :
 Caractéristiques :
 Karakteristieken :
 Características :

} Ia-Va





L.F. class B amplification (two valves)
N.F. Klasse B Verstärkung (zwei Röhren)
B.F. classe B amplification (deux tubes)
L.F. klasse B versterking (twee buizen)
B.F. clase B amplificación (dos válvulas)

V _a	1250	V
V _g	≈ — 45	V
I _a (V _{gp} = 0)	40	mA
I _a (V _{gp} = max.)	200	mA
I _g (V _{gp} = max.)	36	mA
V _{gp}	≈ 90	V
V _{g5p}	≈ 180	V
W _i	250	W
W _a	2 × 40	W
W _{hf}	3,3	W
W _o	170 *)	W
R _a	3350	ohm
R _{aa}	13400	ohm
η	68	%

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

λ	150	> 15	m
V _a	1500	1000	V
V _g	≈ —160	≈ —100	V
I _a	123	119	mA
I _g	≈ 12	≈ 14,5	mA
V _{gp}	≈ 240	≈ 170	V
W _{hf}	≈ 2,9	≈ 2,5	W
W _i	185	119	W
W _a	70	45	W
W _o	115 *)	74 *)	W
η	62,2	62,1	%



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

λ	> 150	> 15	m
Va	1500	1000	V
Vg	≈ -55	≈ -35	V
Ia	65	94	mA
Ia	$\approx 15^{1)}$	$\approx 24^{1)}$	mA
Vgp	≈ 60	≈ 60	V
Whf	$\approx 1,8^{1)}$	$\approx 3,0^{1)}$	W
Wi	97,5	94	W
Wa	67,5	69	W
Wo	30 *)	25 *)	W
η	30,8	26,5	%

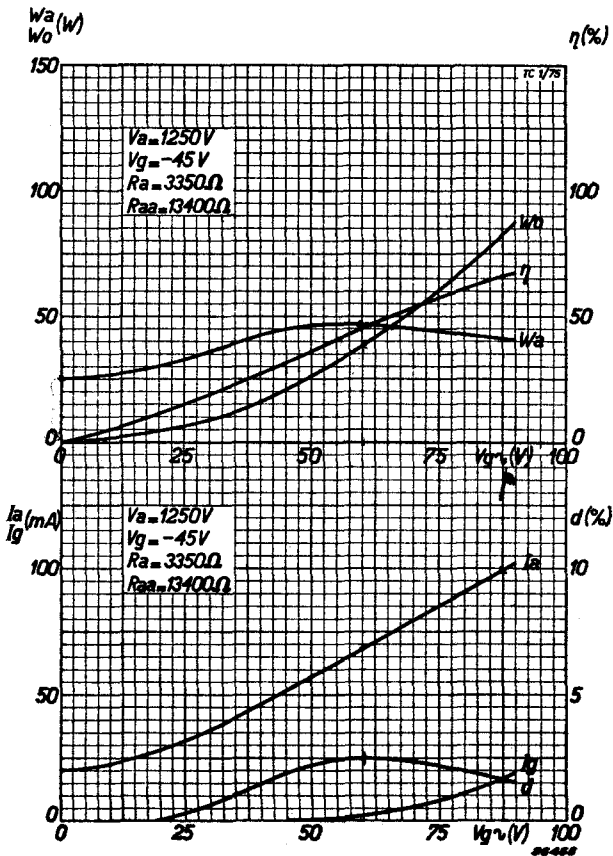
H.F. class C anode modulation
H.F. Klasse C Anodenmodulation
H.F. classe C modulation d'anode
H.F. klasse C anodemodulatie
A.F. class C modulación de ánodo

λ	> 150	> 15	m
Va	1250	1000	V
Vg	≈ -140	≈ -100	V
Ia	115	117	mA
Ig	$\approx 14,4$	$\approx 15,0$	mA
Vgp	≈ 210	≈ 170	V
Whf	$\approx 3,0$	$\approx 2,6$	W
Wmod	$\approx 72^{2)}$	$\approx 59^{2)}$	W
Wi	144	117	W
Wa	51	43	W
Wo	93 *)	74 *)	W
η	64,5	63	%



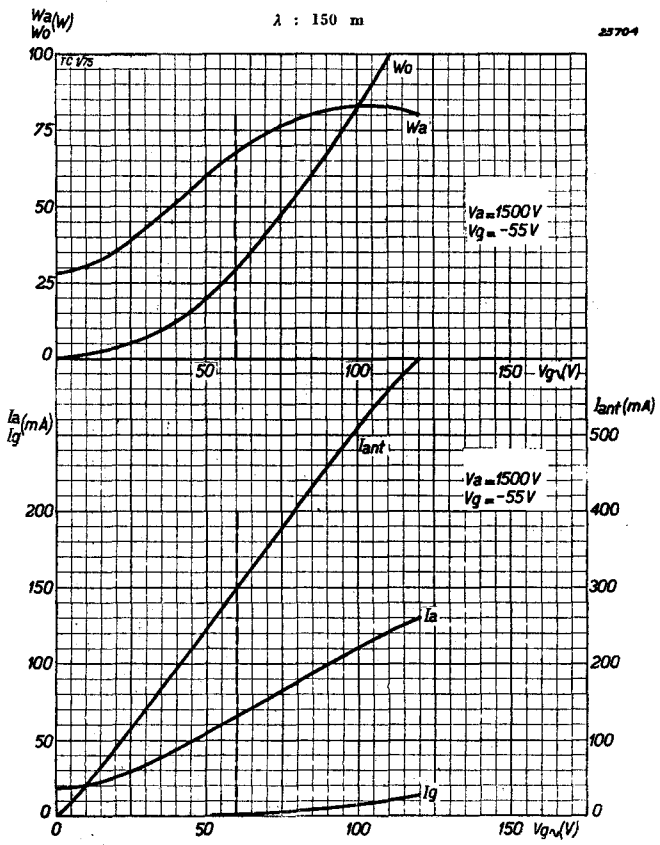
Characteristics : L.F. class B amplification
Kennlinien : N.F. Klasse B Verstärkung
Caractéristiques : B.F. classe B amplification
Karakteristieken : L.F. klasse B versterking
Características : B.F. clase B amplificación

one valve - eine Röhre - un tube - een buis - una válvula





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



25704