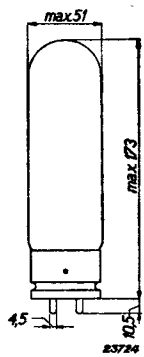
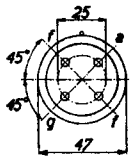
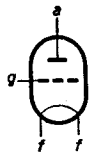




Use : Oscillator, H.F. amplifier
 Modulator, L.F. amplifier
 Verwendung : Oszillator, Hochfrequenzverstärker
 Modulator, Niederfrequenzverstärker
 Utilisation : Oscillateur, amplificateur H.F.
 Modulateur, amplificateur B.F.
 Gebruikswijze : Oscillator, hoogfrequentversterker
 Modulator, laagfrequentversterker
 Empleo : Oscilador, amplificador de A.F.
 Modulador, amplificador de B.F.

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

Vf		10,0	V
If	ΩΩ	1,1	A
Is	ΩΩ	1,1	A
Va		max 1000	V
Wa		max 75	W
Wat		100	W
μ		10	
S (Ia = 75 mA)	ΩΩ	4	mA/V
Ik		max 175	mA
Caf	ΩΩ	5,4	pF
Cfg	ΩΩ	9,2	pF
Cag	ΩΩ	9,6	pF

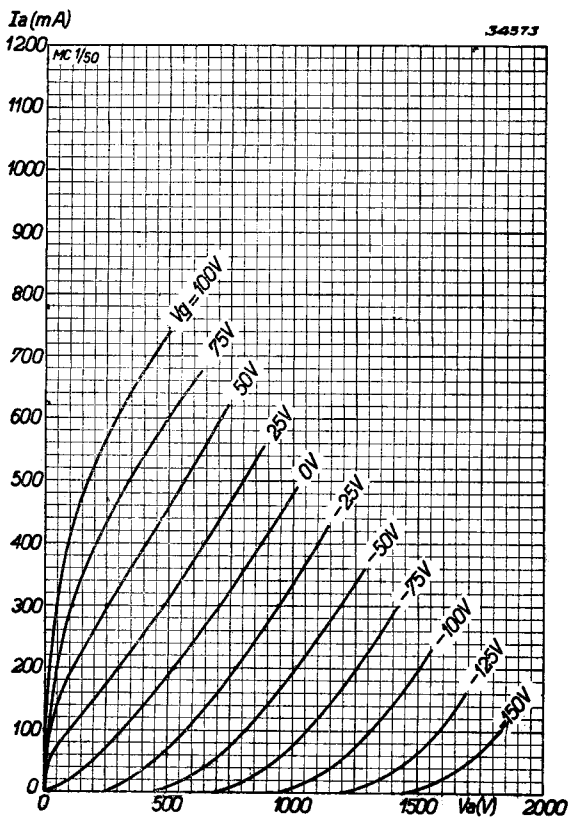


83724



Characteristics :
 Kennlinien :
 Caractéristiques :
 Karakteristieken :
 Características :

} Ia-Va





LF class A amplification
 NF Klasse A Verstärkung
 BF classe A amplification
 LF klasse A versterking
 BF clase A amplificación

V _a	1000	V
V _g	≈ 80	V
I _a (V _g ~ = 0)	75	mA
I _a (V _g ~ = max)	77	mA
I _g (V _g ~ = max)	0	mA
V _g ~	≈ 80	V
W _i	77	W
W _a	55	W
W _o	22 ^{*)})	W
R _a	7800 ^{*)}	Ohm
η	28,5	%

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)

V _a	1000	V
V _g	-100	V
I _a (V _g ~ = 0)	26	mA
I _a (V _g ~ = max)	312	mA
I _g (V _g ~ = max)	17	mA
V _g ~	≈ 180	V
V _{gg} ~	≈ 360	V
W _i	312	W
W _a	2 × 58	W
W _g	≈ 3	W
W _o	196 ^{*)}	W
R _a	1600	Ohm
R _{aa}	6400	Ohm
η	62,8	%

PHILIPS  EMISSION

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

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

λ	150	m
V _a	1000	V
V _g	≈ -260	V
I _a	157	mA
I _g	≈ 12,5	mA
V _{g~}	≈ 360	V
W _{hf}	≈ 4,5	W
W _i	157	W
W _a	60	W
W _o	97*)	W
η	62	%

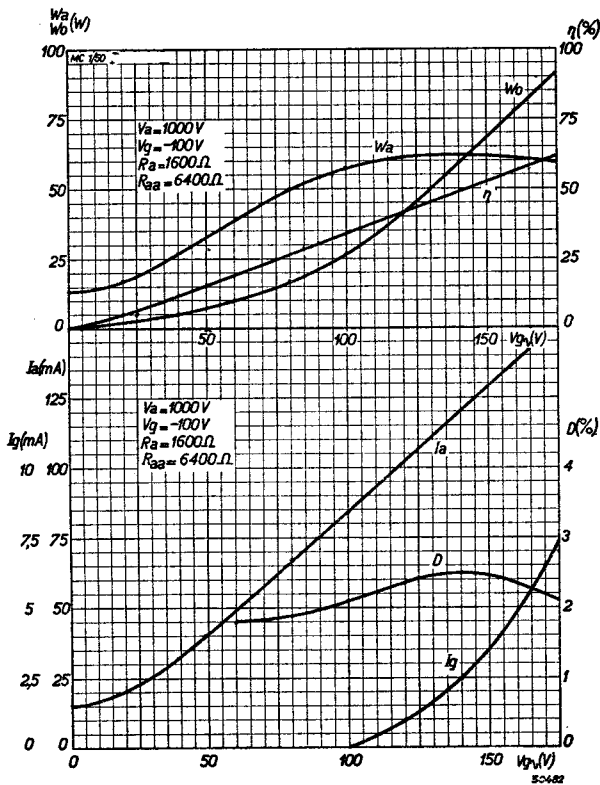
λ	150	m
V _a	1000	V
V _g	≈ -105	V
I _a	102	mA
I _g	≈ 22 ¹⁾	mA
V _{g~}	≈ 110	V
W _{hf}	≈ 5 ¹⁾	W
W _i	102	W
W _a	73	W
W _o	29*)	W
η	28	%

HF class C anode modulation
 HF Klasse C Anodenmodulation
 HF classe C modulation d'anode
 HF klasse C anodemodulatie
 AF class C modulaci3n de 3nodo

λ	150	m
V _a	1000	V
V _g	≈ -240	V
I _a	125	mA
I _g	≈ 11,5	mA
V _{g~}	≈ 330	V
W _{hf}	≈ 3,8	W
W _{lf}	≈ 63 ²⁾	W
W _i	125	W
W _a	45	W
W _o	80*)	W
η	64	%



Characteristics : L.F. class B, amplification (one valve)
 Kennlinien : N.F. Klasse B, Verstärkung (eine Röhre)
 Caractéristiques : B.F. classe B, amplification (un tube)
 Karakteristieken: L.F. klasse B, versterking (een buis)
 Características : B.F. clase B, amplificación (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

