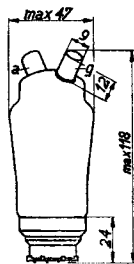
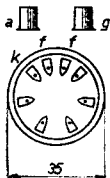
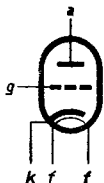




Use : Oscillator, H.F. amplifier
 Verwendung : Oszillator, Hochfrequenzverstärker
 Utilisation : Oscillateur, amplificateur H.F.
 Gebruikswijze: Oscillator, hoogfrequentversterker
 Empleo : Oscilador, amplificador de A.F.

Cathode : Indirectly heated
 Kathode : Indirekt geheizt
 Cathode : A chauffage indirect
 Kathode : Indirect verhit
 Cátodo : Caldeado indirectamente

Vf	≡	6,3	V
If	≈	0,9	A
I _{sat}	≈	0,5	A
V _a	≡ max.	500	V
W _a	≡ max.	12	W
W _{at}	≡	15	W
μ	≈	16	
S (V _a = 500 V, I _a = 40—50 mA)	≈	3	mA/V
I _k	≡ max.	80	mA
C _{af}	≈	1	pF
C _{fg}	≈	3,7	pF
C _{ag}	≈	3	pF
V _{kf}	≡ max.	75	V

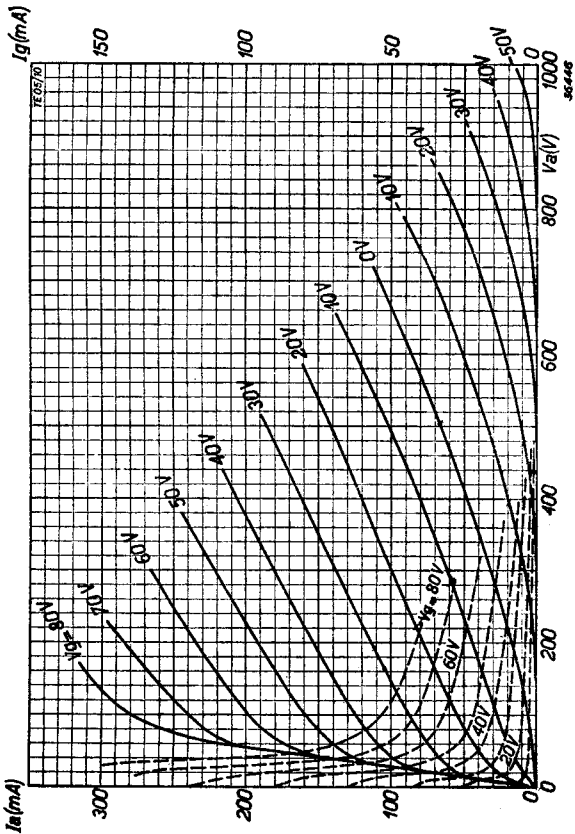


41781



Characteristics :
 Kennlinien :
 Caractéristiques :
 Karakteristieken :
 Características :

} Ia-Va; Ig-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)

Va	450	V
Vg	≈ — 20	V
Ia (Vg~ = 0)	12	mA
Ia (Vg~ = max)	90	mA
Ig (Vg~ = max)	≈ 10	mA
Vg~	≈ 70	V
Vgg~	≈ 140	V
Wi	40,5	W
Wa	13,5	W
Wg	≈ 0,7	W
Wo	27 *)	W
Ra	2780	Ohm
Raa	11120	Ohm
η	66,5	%

H.F. class C telegraphy (two valves)
 H.F. Klasse C Telegraphie (zwei Röhren)
 H.F. classe C télégraphie (deux tubes)
 H.F. klasse C telegrafie (twee buizen)
 A.F. clase C telegrafía (dos válvulas)

λ	5	m
Va	500	V
Vg	≈ —65	V
Ia	110	mA
Ig	≈ 18	mA
Vg~	≈ 140 **)	V
Whf	≈ 3,5	W
Wi	55	W
Wa	24	W
Wo	31 *)	W
η	56	%

**) one valve — eine Röhre — un tube — een buis — una válvula


 PHILIPS EMISSION

H.F. class B telephony (two valves)
 H.F. Klasse B Telephonie (zwei Röhren)
 H.F. classe B téléphonie (deux tubes)
 H.F. klasse B telefonie (twee buizen)
 A.F. class B telefonia (dos válvulas)

λ	5	m
V _a	500	V
V _g	≈ -23	V
I _a	63	mA
I _g	≈ 14 ¹⁾	mA
V _{g~}	≈ 40 ^{**)}	V
Whf	≈ 1,8 ¹⁾	W
Wi	31,5	W
W _a	24	W
W _o	7,5 [*])	W
η	24	%

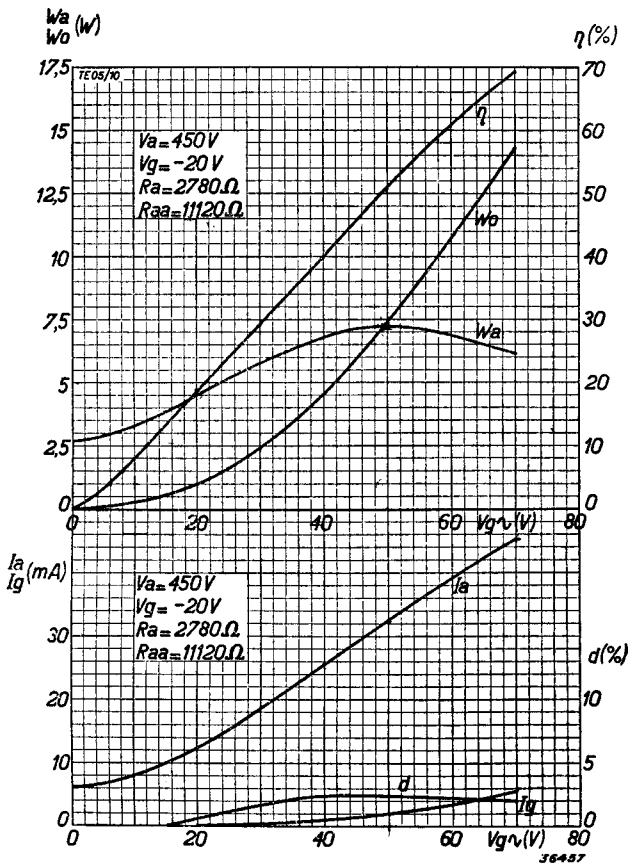
H.F. class C anode modulation (two valves)
 H.F. Klasse C Anodenmodulation (zwei Röhren)
 H.F. classe C modulation d'anode (deux tubes)
 H.F. klasse C anodemodulatie (twee buizen)
 A.F. class C modulaci3n de 3nodo (dos v3lvulas)

λ	5	m
V _a	450	V
V _g	≈ -70	V
I _a	90	mA
I _g	≈ 17	mA
V _{g~}	≈ 135 ^{**)}	V
Whf	≈ 3,2	W
Wlf	≈ 20	W
Wi	40,5	W
W _a	18	W
W _o	22,5 [*])	W
η	55	%

**) one valve — eine Röhre — un tube — een buis — una v3lvula



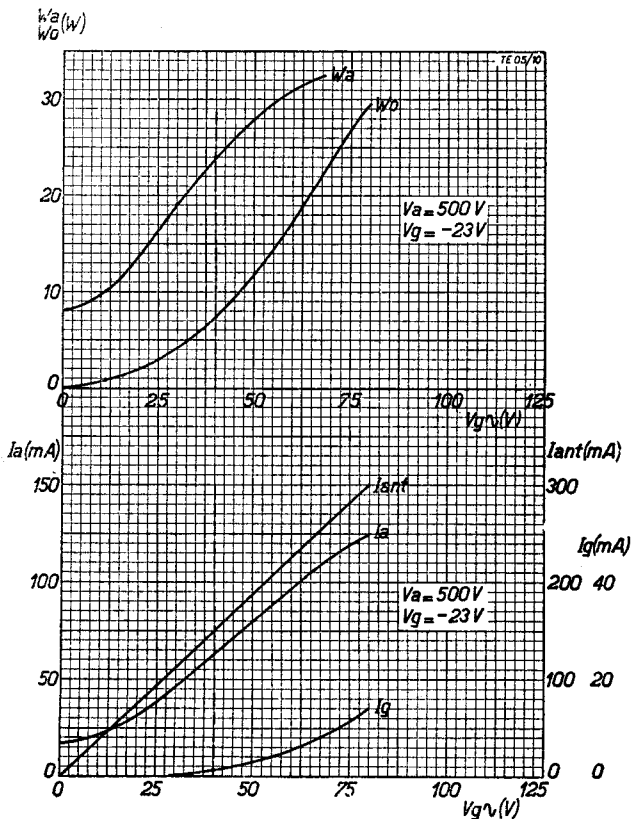
Characteristics : L.F. class B amplification (one valve)
 Kennlinien : N.F. Klasse B Verstärkung (eine Röhre)
 Caractéristiques : B.F. classe B amplification (un tube)
 Karakteristieken : L.F. klasse B versterking (één buis)
 Características : B.F. clase B amplificación (una válvula)





Characteristics : H.F. class B telephony (two valves)
Keppelinien : H.F. Klasse B Telephonie (zwei Röhren)
Caractéristiques : H.F. classe B t(l)éphonie (deux tubes)
Karakteristieken : H.F. klasse B telefonie (twee buizen)
Características : A.F. clase B telefonía (dos válvulas)

$\lambda : 5 \text{ m}$





H.F. class C telegraphy (selfexcited, two valves)
 H.F. Klasse C Telegraphie (selbsterregt, zwei Röhren)
 H.F. classe C télégraphie (auto-excité, deux tubes)
 H.F. klasse C telegrafie (zelf-geëxciteerd, twee buizen)
 A.F. class C telegrafia (autoexcitado, dos válvulas)

$\lambda < 10 \text{ m}$

