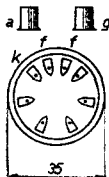
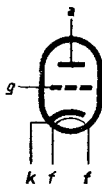




Use : Oscillator, H.F. amplifier
Verwendung : Oszillator, Hochfrequenzverstärker
Utilisation : Oscillateur, amplificateur H.F.
Gebruikswijze: Oscillator, hoogfrequentversterker
Empleo : Oscilador, amplificador de A.F.

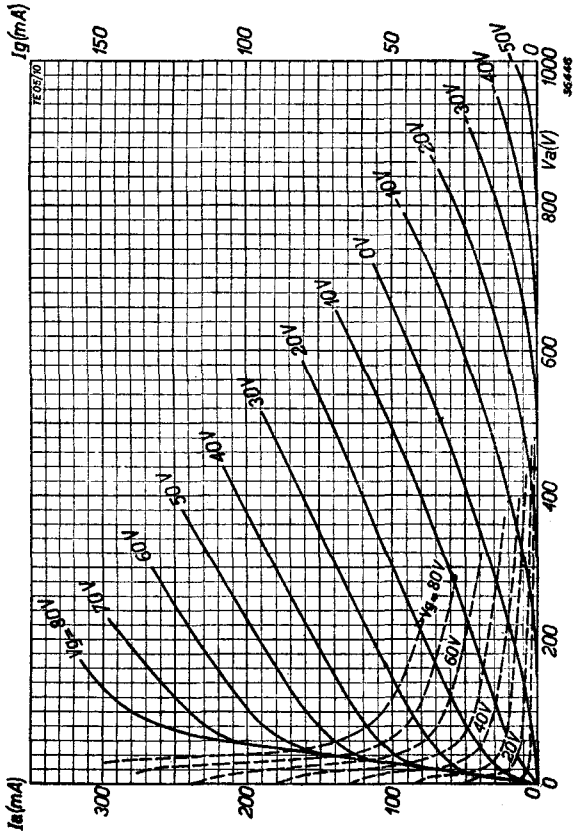
Cathode : Indirectly heated
Kathode : Indirekt geheizt
Cathode : A chauffage indirect
Kathode : Indirect verhit
Cátodo : Caldeado indirectamente

Vf	.....	=	6,3	V
If	.....	≈	0,9	A
Isat	.....	≈	0,5	A
Va	.....	= max.	500	V
Wa	.....	= max.	12	W
Wat	.....	=	15	W
μ	.....	≈	16	
S (Va = 500 V, Ia = 40—50 mA)	.....	≈	3	mA/V
Ik	.....	= max.	80	mA
Caf	.....	≈	1	pF
Cfg	.....	≈	3,7	pF
Cag	.....	≈	3	pF
Vkf	.....	= max.	75	V





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)

V _a	450	V
V _g	≈ — 20	V
I _a (V _g ~ = 0)	12	mA
I _a (V _g ~ = max)	90	mA
I _g (V _g ~ = max)	≈ 10	mA
V _g ~	≈ 70	V
V _{gg} ~	≈ 140	V
W _i	40,5	W
W _a	13,5	W
W _g	≈ 0,7	W
W _o	27 *)	W
R _a	2780 -	Ohm
R _{aa}	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 telegrafía (twee buizen)
A.F. clase C telegrafía (dos válvulas)

λ	5	m
V _a	500	V
V _g	≈ — 65	V
I _a	110	mA
I _g	≈ 18	mA
V _g ~	≈ 140 **)	V
W _{hf}	≈ 3,5	W
W _i	55	W
W _a	24	W
W _o	31 *)	W
η	56	%

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



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 telefonía (dos válvulas)

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

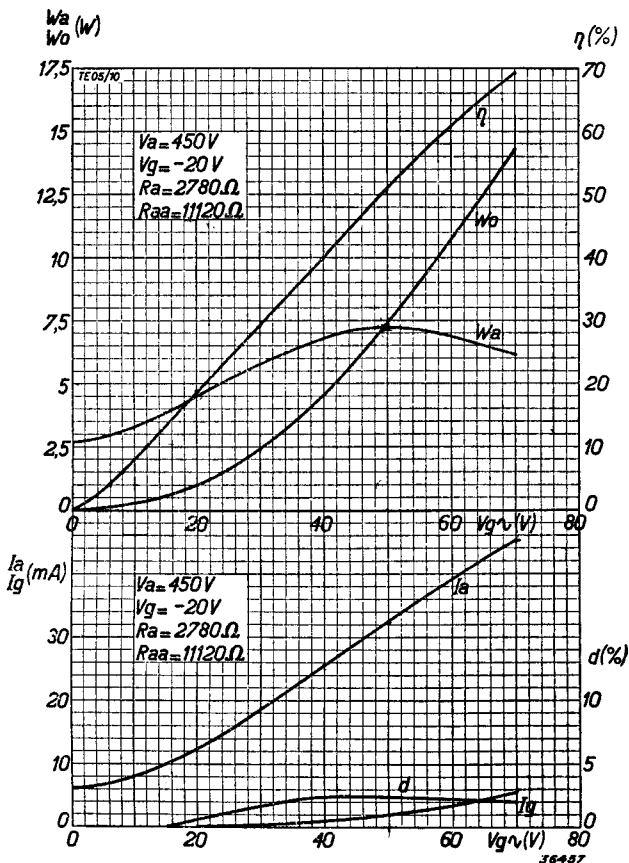
H.F. class C anode modulation (two valves)
 H.F. Klasse C Anodenmodulation (zwei Röhren)
 H.F. classe C modulation d'anode (deux tubes)
 H.F. klasse C anodemodulatie (twee buizen)
 A.F. class C modulación de ánodo (dos válvulas)

λ	5	m
V _a	450	V
V _g	≈ -70	V
I _a	90	mA
I _g	≈ 17	mA
V _{g~}	$\approx 135^{**})$	V
Whf	$\approx 3,2$	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 válvula

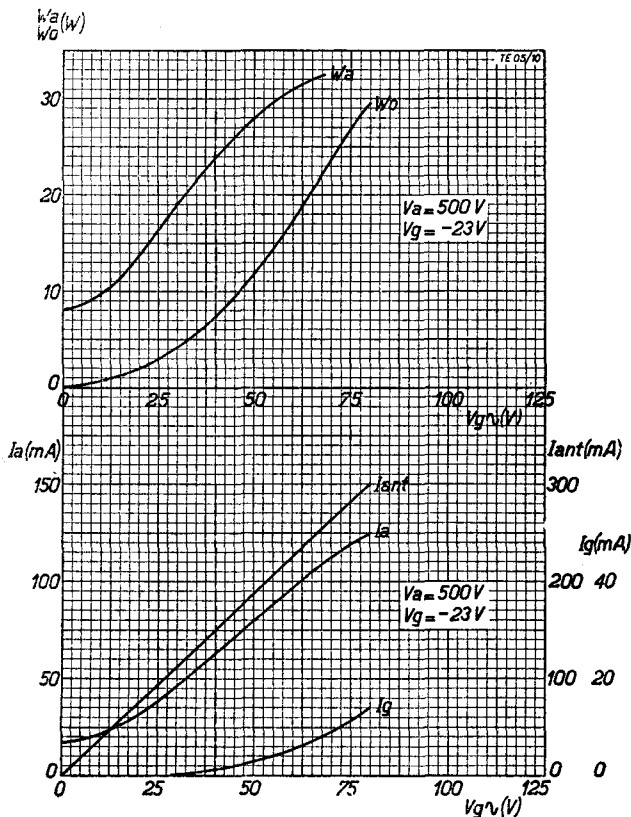


Characteristics : L.F. class B amplification (one valve)
 Kennlinien : N.F. Klasse B Verstärkung (eine Röhre)
 Caractéristiques : B.F. classe B amplification (un tube)
 Karakteristieken : L.F. klasse B versterking (één buis)
 Características : B.F. clase B amplificación (una válvula)





Characteristics : H.F. class B telephony (two valves)
 Keonlinien : 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)

$\lambda < 10 \text{ m}$

