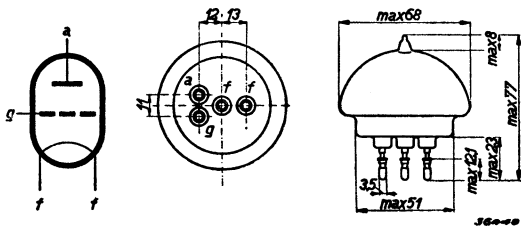




Use : Oscillator, H.F. amplifier  
 Verwendung : Oszillator, Hochfrequenzverstärker  
 Utilisation : Oscillateur, amplificateur H.F.  
 Gebruikswijze: Oscillator, hoogfrequentversterker  
 Empleo : Oscilador, amplificador A.F.

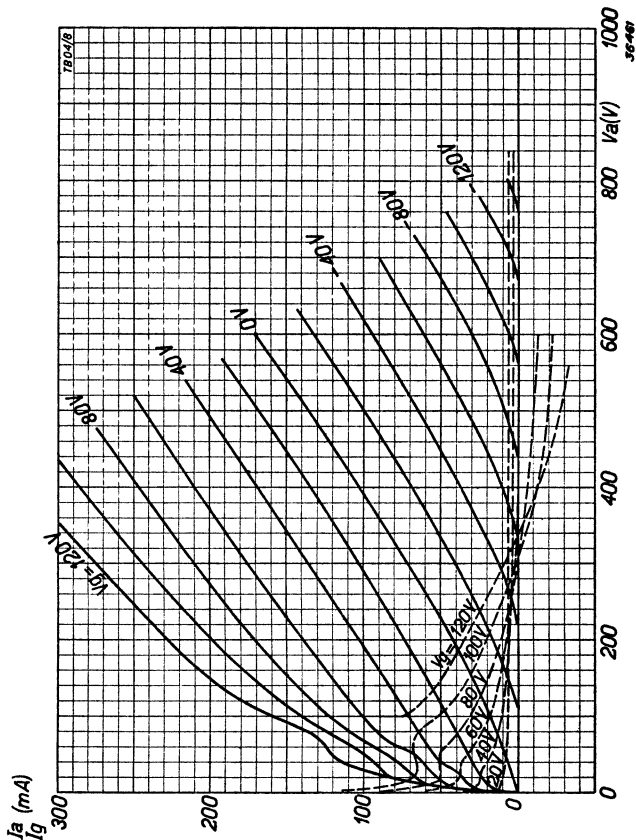
Cathode : Thoriated tungsten  
 Kathode : Thoriertes Wolfram  
 Cathode : Tungstène thorié  
 Kathode : Gethorieerd wolfram  
 Cátodo : Tungsteno toriado

Vf . . . . .	=	2,0 V
If . . . . .	≈	3,65 A
Is . . . . .	≈	0,4 A
Va . . . . .	= max.	450 V
Wa . . . . .	= max.	30 W
Wat . . . . .	=	33 W
μ . . . . .	≈	6,5
S (Va = 450 V; Ia = 50 mA)	≈	2 mA/V
Ig . . . . .	= max.	12 mA
Ik . . . . .	= max.	92 mA
Caf . . . . .	≈	0,8 pF
Cfg1 . . . . .	≈	1,2 pF
Cagl . . . . .	≈	1,9 pF





Characteristics :  
Kennlinien :  
Caractéristiques :  
Karakteristieken :  
Características :  
} Ia-Va, Ig-Va





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

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

$\lambda$	5 **)	m
V <sub>a</sub>	400	V
V <sub>g</sub>	≈ -120	V
I <sub>a</sub>	130	mA
I <sub>g</sub>	≈ 24	mA
V <sub>g~</sub>	≈ 240 ***)	V
Whf	≈ 5,8	W
Wi	52	W
W <sub>a</sub>	29	W
W <sub>o</sub>	23 *)	W
$\eta$	44	%

$\lambda$	5 **)	m
V <sub>a</sub>	400	V
V <sub>g</sub>	≈ -55	V
I <sub>a</sub>	97	mA
I <sub>g</sub>	≈ 33 <sup>1)</sup>	mA
V <sub>g~</sub>	≈ 100 ***)	V
Whf	≈ 6,6 <sup>1)</sup>	W
Wi	39	W
W <sub>a</sub>	31,5	W
W <sub>o</sub>	7,5 *)	W
$\eta$	19	%

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. clase C modulaci3n de 3nodo

$\lambda$	5 **)	m
V <sub>a</sub>	400	V
V <sub>g</sub>	≈ -150	V
I <sub>a</sub>	125	mA
I <sub>g</sub>	≈ 24	mA
V <sub>g~</sub>	≈ 275 ***)	V
Whf	≈ 6,7	W
Wlf	≈ 25	W
Wi	50	W
W <sub>a</sub>	27	W
W <sub>o</sub>	23 *)	W
$\eta$	46	%

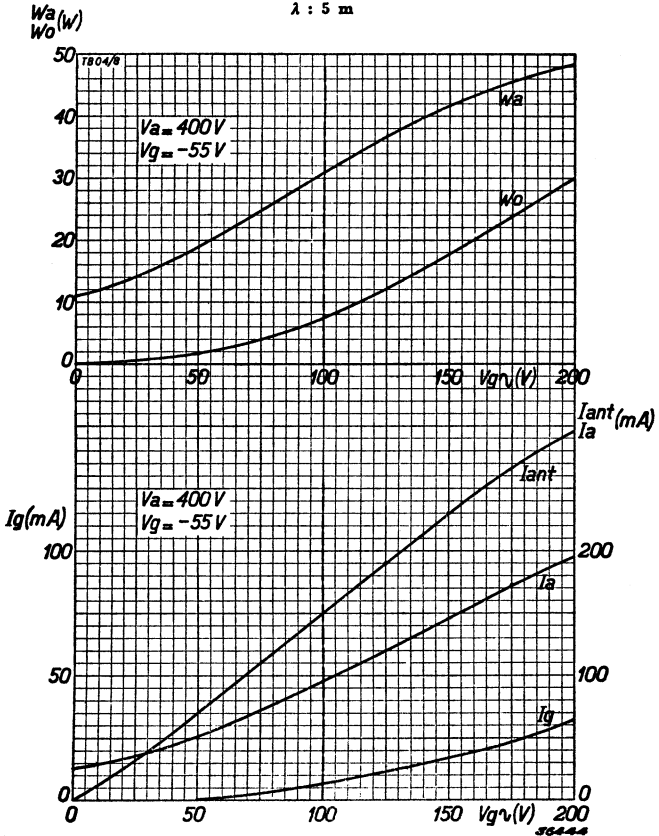
\*\* ) two valves - zwei Röhren - deux tubes - twee buizen - dos válvulas  
 \*\*\* ) one valve - eine Röhre - un tube - een buis - una válvula



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

two valves - zwei Röhren - deux tubes - twee buizen - dos válvulas

$\lambda : 5 \text{ m}$





H.F. class C telegraphy (selfexcited)  
 H.F. Klasse C Telegraphie (selbsterregt)  
 H.F. classe C télégraphie (auto-excité)  
 H.F. klasse C telegrafie (zelfgeëxciteerd)  
 A.F. clase C telegrafia (autoexcitado)

$\lambda < 120$  cm

