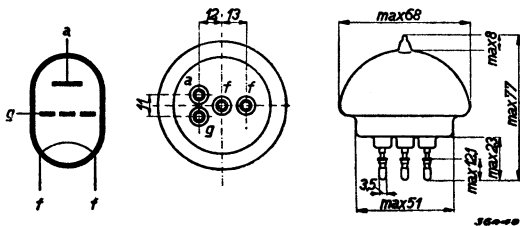




Use : Oscillator, H.F. amplifier
 Verwendung : Oszillator, Hochfrequenzverstärker
 Utilisation : Oscillateur, amplificateur H.F.
 Gebruikswijze: Oscillator, hoogfrequentversterker
 Empleo : Oscilador, amplificador A.F.

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

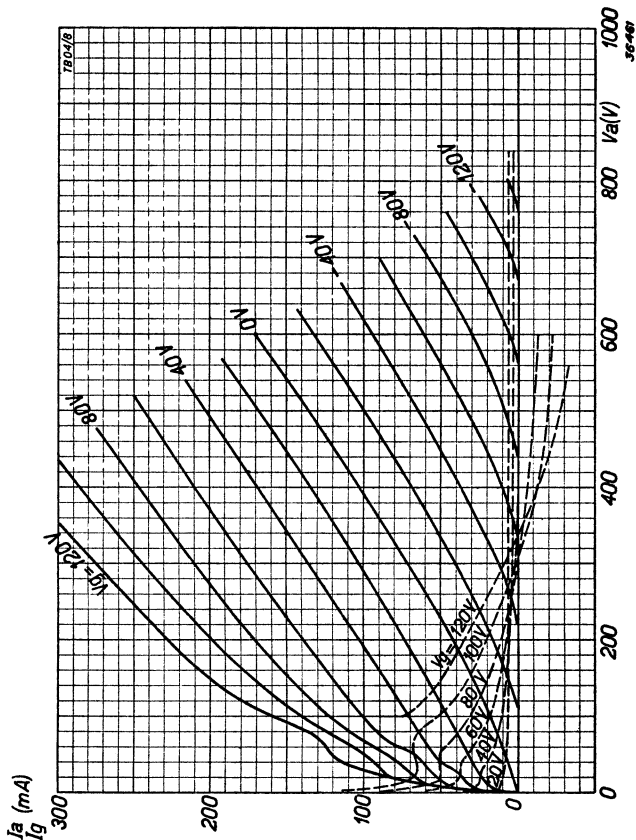
Vf	=	2,0 V
If	≈	3,65 A
Is	≈	0,4 A
Va	= max.	450 V
Wa	= max.	30 W
Wat	=	33 W
μ	≈	6,5
S (Va = 450 V; Ia = 50 mA)	≈	2 mA/V
Ig	= max.	12 mA
Ik	= max.	92 mA
Caf	≈	0,8 pF
Cfg1	≈	1,2 pF
Cagl	≈	1,9 pF



36-00



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

λ	5 **)	m
V _a	400	V
V _g	≈ -120	V
I _a	130	mA
I _g	≈ 24	mA
V _{g~}	≈ 240 ***)	V
Whf	≈ 5,8	W
Wi	52	W
W _a	29	W
W _o	23 *)	W
η	44	%

λ	5 **)	m
V _a	400	V
V _g	≈ -55	V
I _a	97	mA
I _g	≈ 33 ¹⁾	mA
V _{g~}	≈ 100 ***)	V
Whf	≈ 6,6 ¹⁾	W
Wi	39	W
W _a	31,5	W
W _o	7,5 *)	W
η	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

λ	5 **)	m
V _a	400	V
V _g	≈ -150	V
I _a	125	mA
I _g	≈ 24	mA
V _{g~}	≈ 275 ***)	V
Whf	≈ 6,7	W
Wlf	≈ 25	W
Wi	50	W
W _a	27	W
W _o	23 *)	W
η	46	%

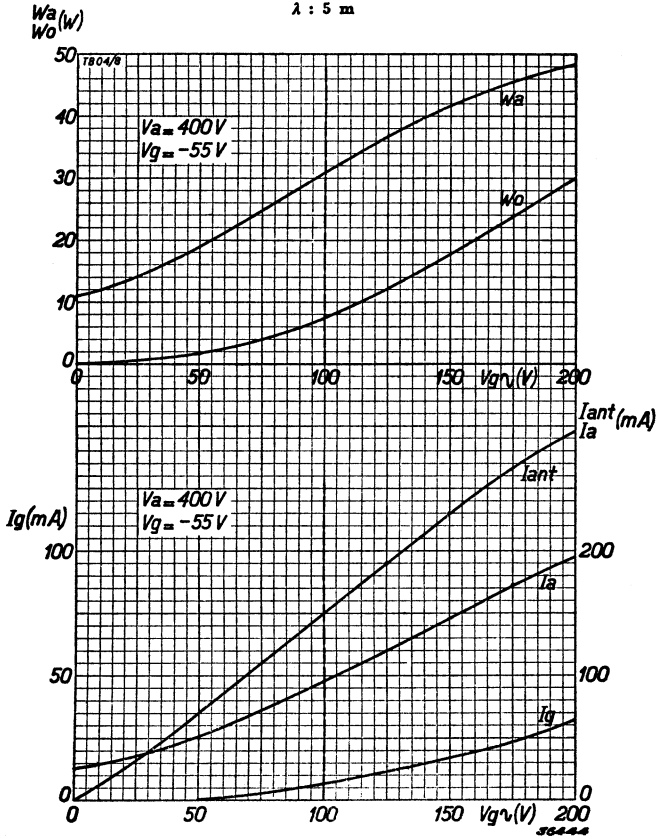
**) two valves - zwei Röhren - deux tubes - twee buizen - dos válvulas
 ***) one valve - eine Röhre - un tube - een buis - una válvula



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)

$\lambda < 120 \text{ cm}$

