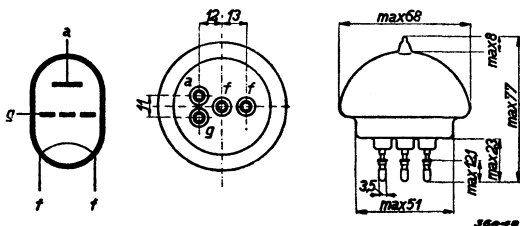




Use : Oscillator, H.F. amplifier
Verwendung : Oszillator, Hochfrequenzverstärker
Utilisation : Oscillateur, amplificateur H.F.
Gebruikswijze: Oscillator, hoogfrequentversterker
Empleo : Oscilador, amplificador A.F.

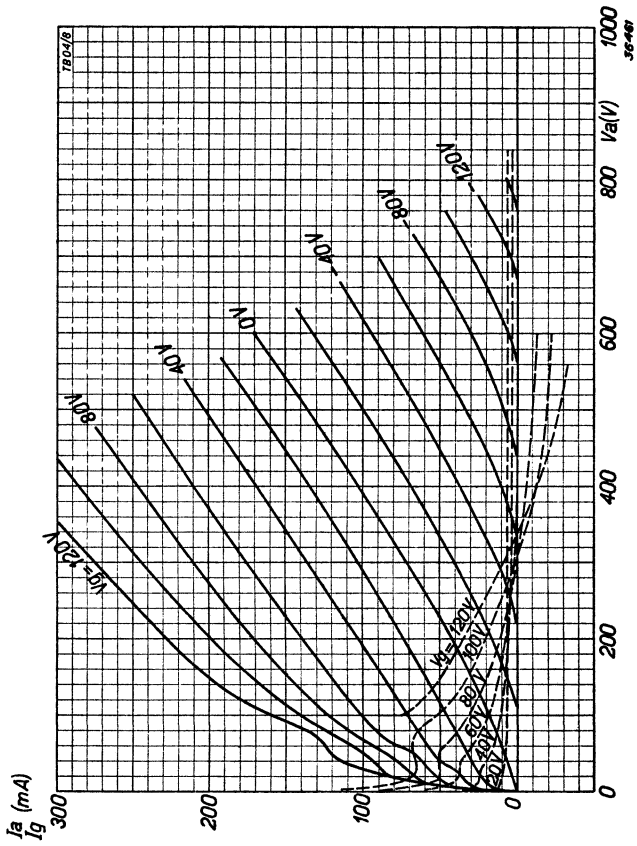
Cathode : Thoriated tungsten
Kathode : Thoriertes Wolfram
Cathode : Tungstène thorié
Kathode : Gethorieerd wolfram
Cátodo : Tungsteno toriado

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. class C telegrafia

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

λ	5 **)	m
Va	400	V
Vg	≈ -120	V
Ia	130	mA
Ig	≈ 24	mA
Vg~	≈ 240 ***)	V
Whf	$\approx 5,8$	W
Wi	52	W
Wa	29	W
Wo	23 *)	W
η	44	%

λ	5 **)	m
Va	400	V
Vg	≈ -55	V
Ia	97	mA
Ig	≈ 33 1)	mA
Vg~	≈ 100 ***)	V
Whf	$\approx 6,6$ 1)	W
Wi	39	W
Wa	31,5	W
Wo	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. class C modulaci3n de 3nodo

λ	5 **)	m
Va	400	V
Vg	≈ -150	V
Ia	125	mA
Ig	≈ 24	mA
Vg~	≈ 275 ***)	V
Whf	$\approx 6,7$	W
Wlf	≈ 25	W
Wi	50	W
Wa	27	W
Wo	23 *)	W
η	46	%

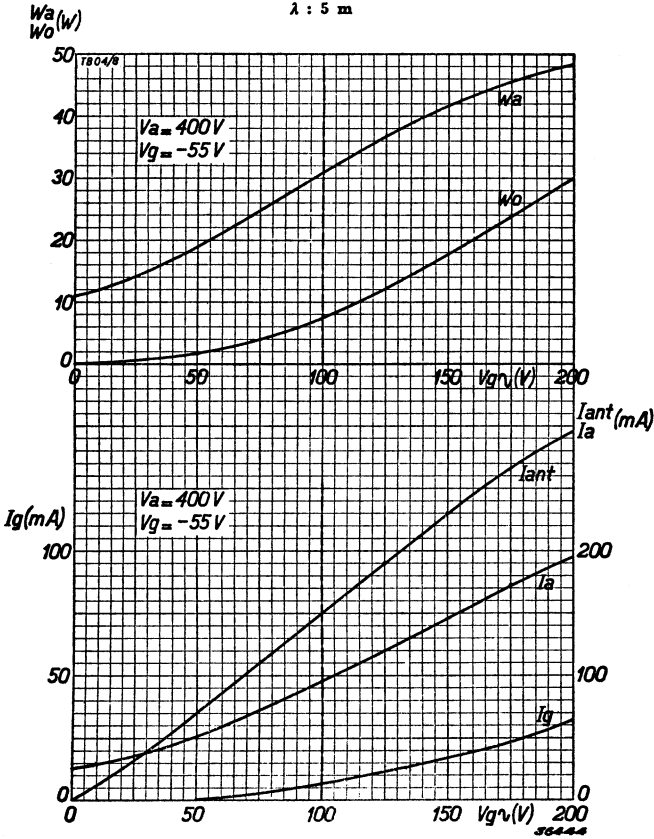
**) two valves - zwei R3hren - deux tubes - twee buizen - dos v3lvulas
***) one valve - eine R3hre - un tube - een buis - una v3lvula



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 telegrafia (zelfgeëxciteerd)
A.F. class	C telegrafia (autoexcitado)

$\lambda < 120 \text{ cm}$

