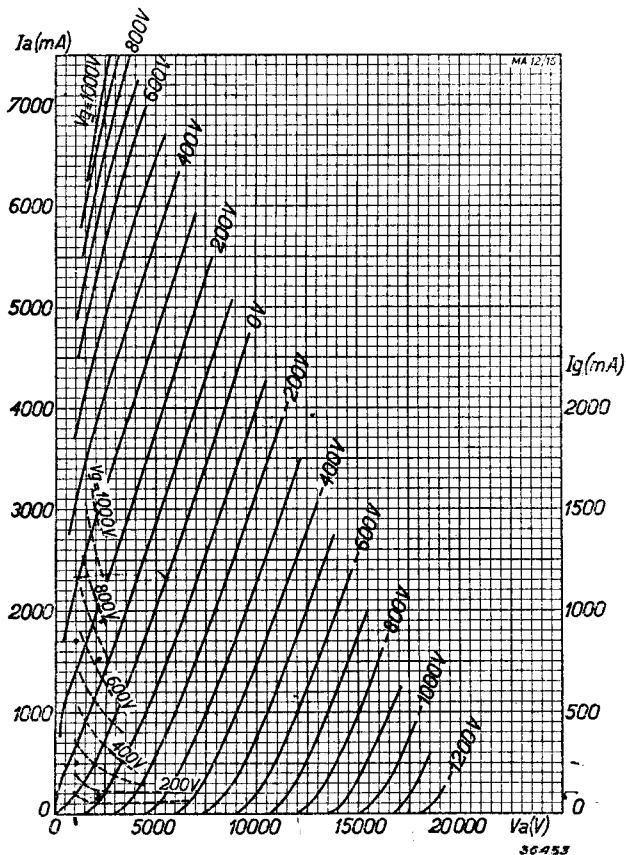




Characteristics : }
 Kennlinien : }
 Caractéristiques : } I_a-V_a ; I_g-V_a
 Karakteristieken : }
 Características : }





L.F. class A amplification
 N.F. klasse A Verstärkung
 B.F. classe A amplification
 L.F. klasse A versterking
 B.F. clase A amplificación

V _a	12	10,6	kV
V _g	≈ - 580	≈ - 475	V
I _a (V _{gp} = 0)	1,0	1,14	A
I _a (V _{gp} = max.)	1,02	1,16	A
I _g (V _{gp} = max.)	0	0	A
V _{gp}	≈ 580	≈ 475	V
W _i	12,25	12,3	kW
W _a	10,3	9,6	kW
W _o	1,95 *)	2,7 *)	kW
R _a	15000 *)	5370 *)	ohm
η	15,9	22	%

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	12	kV
V _g	≈ - 700	V
I _a (V _{gp} = 0)	0,8	A
I _a (V _{gp} = max.)	5,34	A
I _g (V _{gp} = max.)	≈ 0,56	A
V _{gp}	≈ 1600	V
V _{g'p}	≈ 3200	V
W _i	64	kW
W _a	2 × 11	kW
W _{lf}	≈ 900	W
W _o	42 *)	kW
R _a	1200	ohm
R _{aa}	4800	ohm
η	65,6	%



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 téléphonique
 H.F. klasse B telefonie
 A.F. clase B telefonía

λ	15	15	m
Va	12	10	kV
Vg	≈ -1000	≈ -800	V
Ia	2,5	2,5	A
Ig	≈ 375	≈ 380	mA
Vgp	≈ 2200	≈ 2000	V
Whf	≈ 825	≈ 760	W
Wi	30	25	kW
Wa	10	9	kW
Wo	20*)	16*)	kW
η	67	64	%

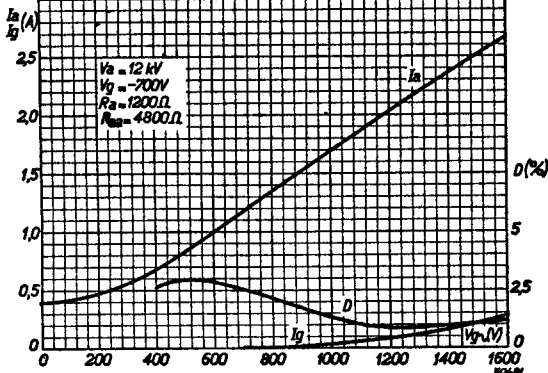
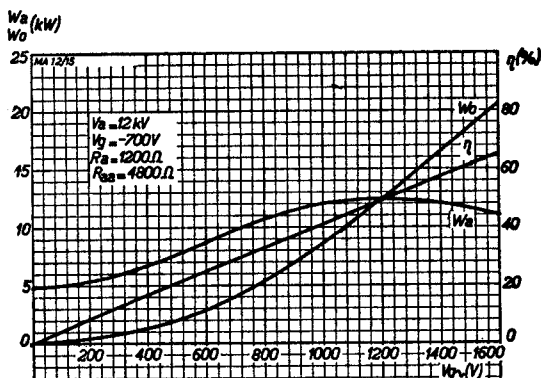
λ	15	15	m
Va	12	10	kV
Vg	≈ -700	≈ -575	V
Ia	1,5	1,5	A
Ig	$\approx 160^1)$	$\approx 250^1)$	mA
Vgp	≈ 780	≈ 750	V
Whf	$\approx 250^1)$	$\approx 375^1)$	W
Wi	18	15	kW
Wa	13,5	11,3	kW
Wo	4,5*)	3,7	kW
η	25	24,5	%

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	15	15	m
Va	10	8	kV
Vg	≈ -1350	≈ -1200	V
Ia	1,4	1,4	A
Ig	≈ 500	≈ 500	mA
VGP	≈ 2600	≈ 2400	V
Whf	≈ 1300	≈ 1200	W
Wmod	≈ 7	$\approx 5,6$	W
Wi	≈ 14	11,2	kW
Wa	4,5	3,7	kW
Wo	9,5*)	7,5	kW
η	68	67	%



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 : B.F. klasse B versterking (een buis)
 Características : B.F. clase B amplificación (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

$\lambda : 15 \text{ m}$

