

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	410 mA
Ampoule		A22-6
Embase		9C12 (noval)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Pentode

Capacité d'entrée.....	Ce	6,2 pF
Capacité de sortie	Cs	3,7 pF
Capacité anode/grille n° 1	Ca/ g ₁	9 mpF
		12 mpF max
Capacité grille n° 1/grille n° 2	Cg ₁ / g ₂	1,6 pF

Triode

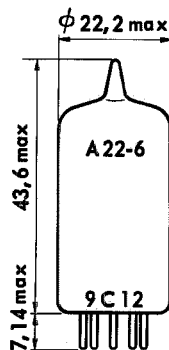
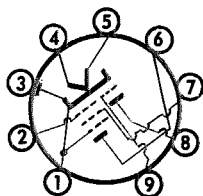
Capacité d'entrée.....	Ce	3,3 pF
Capacité de sortie	Cs	1,7 pF
Capacité anode/grille	Ca/ g	1,8 pF

Entre sections

Capacité anode Pentode/anode Triode	CaP/ aT	25 mpF max
Capacité anode Pentode/grille Triode	CaP/ gT	10 mpF max
Capacité grille Pentode/anode Triode.....	CgP/ aT	10 mpF max
Capacité grille Pentode/grille Triode	CgP/ gT	10 mpF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Cathode, grille n° 3
Broche n° 2	Grille n° 1
Broche n° 3	Cathode, grille n° 3
Broche n° 4	Filament
Broche n° 5	Filament
Broche n° 6	Anode Pentode
Broche n° 7	Grille n° 2
Broche n° 8	Anode Triode
Broche n° 9	Grille Triode



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Pentode

Tension d'anode, à courant nul	$V_{a\ bl}$	550 V max
Tension d'anode	V_a	250 V max
Tension de grille n° 2, à courant nul	$V_{g_2\ bl}$	550 V max
Tension d'alimentation de grille n° 2	$V_{g_2\ N}$	250 V max
Tension de grille n° 2	V_{g_2}	250 V max
Tension négative de grille n° 1	$-V_{g_1}$	50 V max
Dissipation d'anode	P_a	2 W max
Dissipation de grille n° 2	P_{g_2}	0,5 W max
Courant de cathode	I_k	18 mA max
Tension efficace entre le filament et la cathode	$V_{fk\ eff}$	100 V max
Résistance du circuit de grille n° 1		
polarisation fixe	R_{g_1}	1 $M\Omega$ max
polarisation automatique	R_{g_1}	2,2 $M\Omega$ max

Triode

Tension d'anode, à courant nul	$V_{a\ bl}$	550 V max
Tension d'alimentation d'anode	$V_{a\ N}$	250 V max
Tension d'anode	V_a	125 V max
Tension négative de grille	$-V_g$	50 V max
Dissipation d'anode	P_a	1,5 W max
Courant de cathode	I_k	20 mA max
Résistance du circuit de grille	R_g	0,5 $M\Omega$ max
Tension entre le filament et la cathode	V_{fk}	100 V max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Pentode

Tension d'anode	V_a	170 V
Tension de grille n° 2	V_{g_2}	120 V
Tension de grille n° 1	V_{g_1}	-1,4 V
Courant d'anode	I_a	10 mA
Courant de grille n° 2	I_{g_2}	3 mA
Pente	S	11 mA/V
Résistance interne	ρ	350 $k\Omega$ min
Facteur d'amplification $g_2\ g_1$	$K_{g_2\ g_1}$	55 -
Résistance équivalente de bruit	R_{Beq}	1,5 $k\Omega$
Tension négative de grille n° 1 pour $I_g = + 0,3\ \mu A$	$-V_{g_1}$	1,3 V max

Triode

Tension d'anode	V_a	100 V
Tension de grille	V_g	-3 V
Courant d'anode	I_a	15 mA
Pente	S	9 mA/V
Facteur d'amplification	K	20 -
Tension négative de grille pour $I_g = + 0,3\ \mu A$	$-V_{g_1}$	1,3 V max

Reproduction Interdite

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Pentode

Fonctionnement en chargeur de fréquence

Tension d'alimentation d'anode	Va N	200 V	
Tension d'alimentation de grille n° 2	Vg ₂ N	200 V	
Résistance de grille n° 2	Rg ₂	27 kΩ	
Résistance d'anode	Ra	2,7	4,7 kΩ
Tension continue appliquée à la grille n° 1...	Vg ₁ N	-1,4	0 V
Résistance de grille n° 1	Rg ₁	0,1	1 MΩ
Tension d'oscillation	Vs osc	1,6	1,6 V eff
Courant d'anode	Ia	10	9,3 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	3	2,9 mA
Courant de grille n° 1	Ig ₁	8	2,3 μA
Pente de conversion	Sc	5	4,7 mA/V

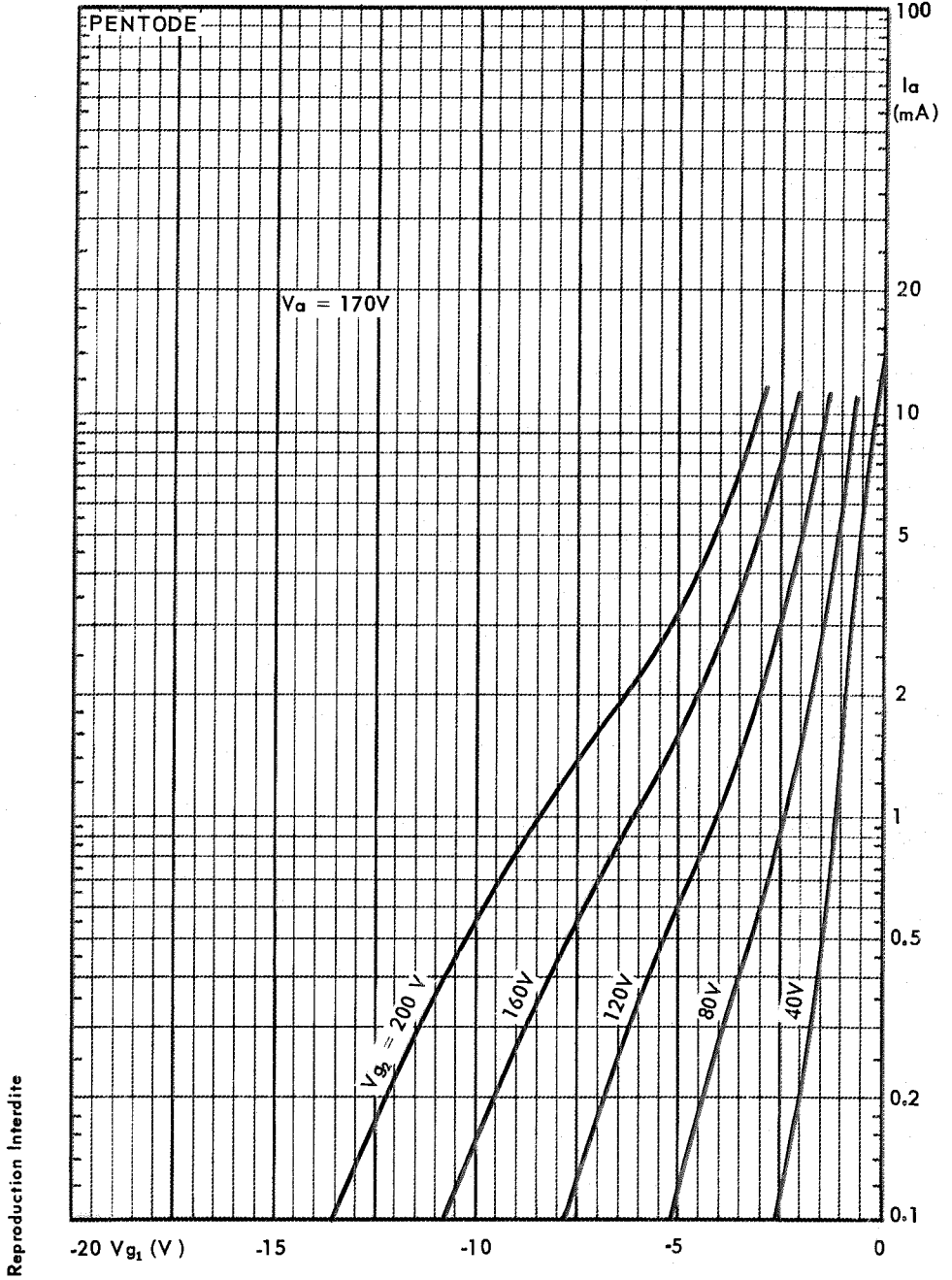
Fonctionnement en amplificateur F.I.

Tension d'alimentation d'anode	Va N	200 V	
Tension d'alimentation de grille n° 2	Vg ₂ N	200 V	
Résistance de grille n° 2	Rg ₂	27 kΩ	
Résistance d'anode	Ra	2,7	4,7 kΩ
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-1,4	0 V
Résistance de grille n° 1	Rg ₁	0,1	1 MΩ
Courant d'anode	Ia	10	13 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	3	3,9 mA
Pente	S	11	14,5 mA/V
Résistance d'entrée à 50 MHz	Re	10	10 kΩ

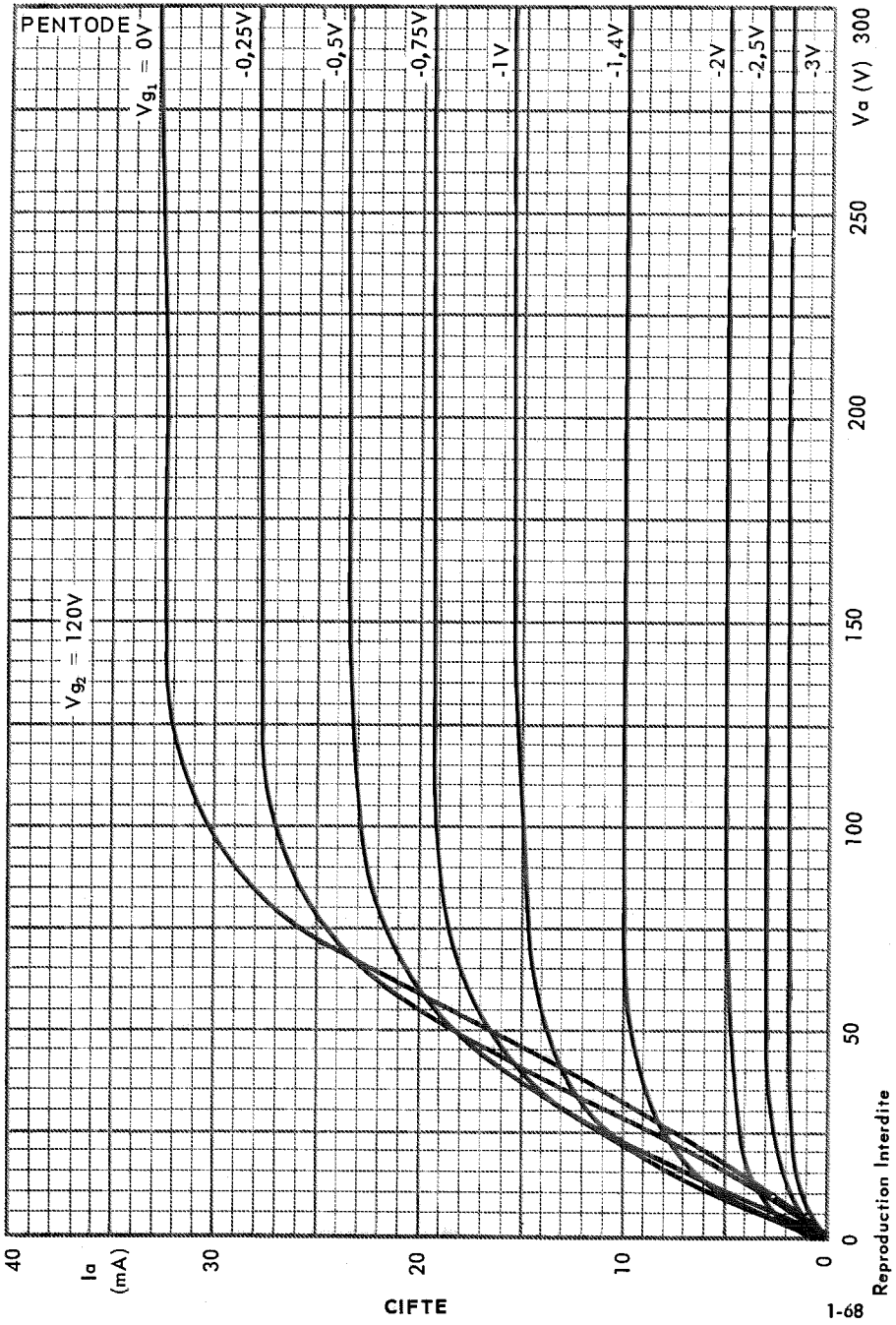
Triode

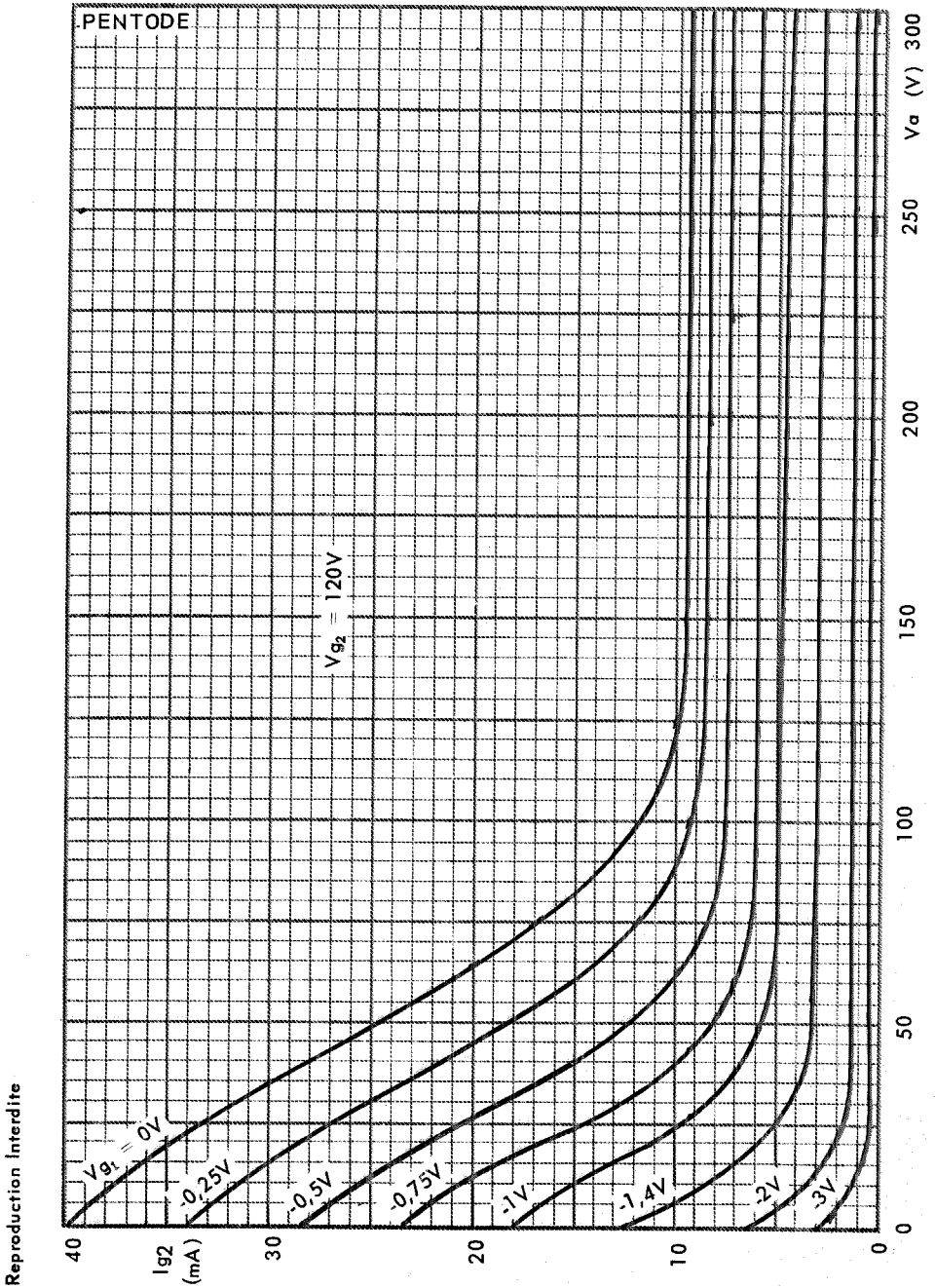
Fonctionnement en oscillateur

Tension d'alimentation d'anode	Va N	200 V	
Résistance du circuit de grille	Rg	10 kΩ	
Résistance d'anode	Ra	8,2	12 kΩ
Tension d'oscillation.....	Vs osc	4,5	3,3 V eff
Courant d'anode	Ia	16	12 mA
Pente efficace	S eff	3,7	3,7 mA/V



Reproduction Interdite





Reproduction Interdite

