

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	430 mA
Ampoule		A22-2
Embase		9C12 (noval)

Capacités interélectrodes
Pentode

Capacité d'entrée	Ce	5,2 pF
Capacité de sortie	Cs	3,4 pF
Capacité anode/grille n° 1	Ca / g ₁	25 mpF max

Triode

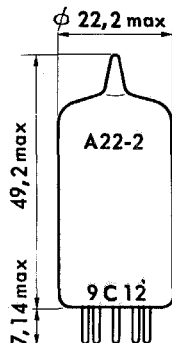
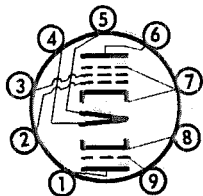
Capacité d'entrée	Ce	2,5 pF
Capacité de sortie	Cs	1,8 pF
Capacité anode/grille	Ca / g	1,5 pF

Entre sections

Capacité anode Pentode/anode Triode	CaP / aT	70 mpF
Capacité anode Pentode/grille Triode	CaP / gT	20 mpF
Capacité grille Pentode/anode Triode	CgP / aT	160 mpF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

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



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Pentode

Tension d'anode, à courant nul	V _{abl}	550 V max
Tension d'anode	V _a	250 V max
Tension de grille n° 2, à courant nul	V _{g₂ bl}	550 V max
Tension de grille n° 2		
pour un courant de cathode de 14 mA	V _{g₂}	175 V max
pour un courant de cathode de 10 mA	V _{g₂}	200 V max
Dissipation d'anode	P _a	1,7 W max
Dissipation de grille n° 2		
pour une dissipation d'anode supérieure à 1,2 W ..	P _{g₂}	0,5 W max
pour une dissipation d'anode inférieure à 1,2 W ..	P _{g₂}	0,75 W max
Courant de cathode	I _k	14 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1		
avec polarisation automatique	R _{g₁}	1 MΩ max
avec polarisation fixe	R _{g₁}	0,5 MΩ max
Tension négative de grille pour I _g = + 0,3 μA	-V _{g₁}	1,3 V max
Tension entre filament et cathode	V _{fk}	100 V max

Triode

Tension d'anode à courant nul	V _{abl}	550 V max
Tension d'anode	V _a	250 V max
Dissipation d'anode	P _a	1,5 W max
Courant de cathode	I _k	14 mA max
Résistance du circuit de grille	R _g	0,5 MΩ max
Tension négative de grille pour I _g = + 0,3 μA	-V _g	1,3 V max
Tension entre filament et cathode	V _{fk}	100 V max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Pentode

Tension d'anode	V _a	170 V
Tension de grille n° 2	V _{g₂}	170 V
Tension de grille n° 1	V _{g₁}	-2 V
Courant d'anode	I _a	10 mA
Courant de grille n° 2	I _{g₂}	2,8 mA
Pente	S	6,2 mA/V
Facteur d'amplification g ₂ g ₁	K _{g₂ g₁}	47 -
Résistance interne	ρ	0,4 MΩ
Résistance d'entrée à 50 MHz	R _e	10 kΩ
Résistance équivalente de bruit	R _{Beq}	1,5 kΩ

Reproduction Interdite

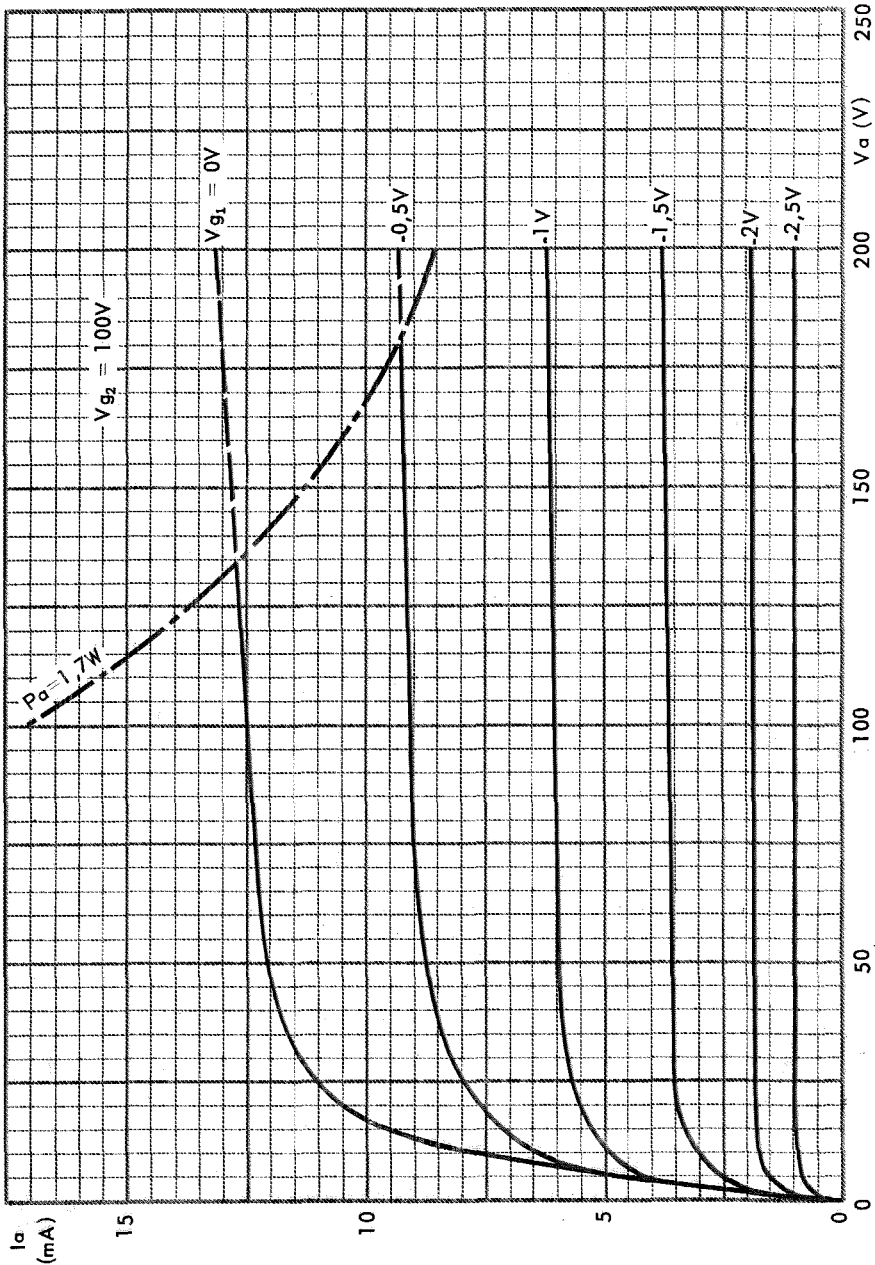
CARACTERISTIQUES NOMINALES (suite)
Triode

Tension d'anode	Va	100 V
Tension de grille	Vg	-2 V
Courant d'anode	Ia	14 mA
Pente	S	5 mA/V
Facteur d'amplification	K	20 -

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION
Changeur de fréquence V.H.F.

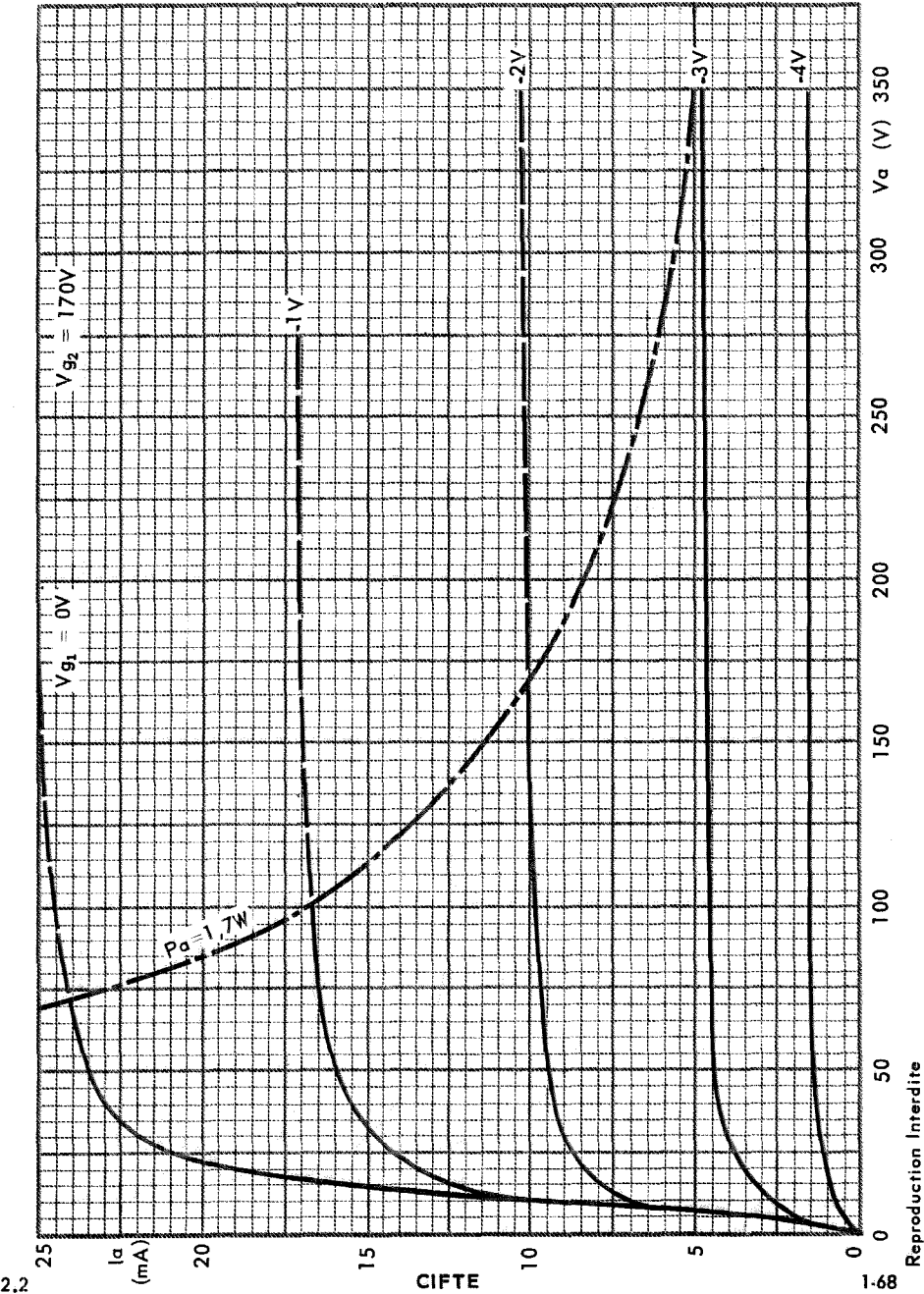
Tension d'anode	Va	170	170 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	170	170 V
Résistance de grille n° 1	Rg ₁	0,1	0,1 MΩ
Résistance de cathode	Rk	330	820 Ω
Tension d'oscillation	Vosc	3,5	3,5 Veff
Courant d'anode	Ia	6,5	5,2 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	2	1,5 mA
Courant de grille n° 1	Ig ₁	20	0 μA
Pente de conversion	Sc	2,2	2,1 mA/V
Résistance interne	ρ	800	870 kΩ

PENTODE

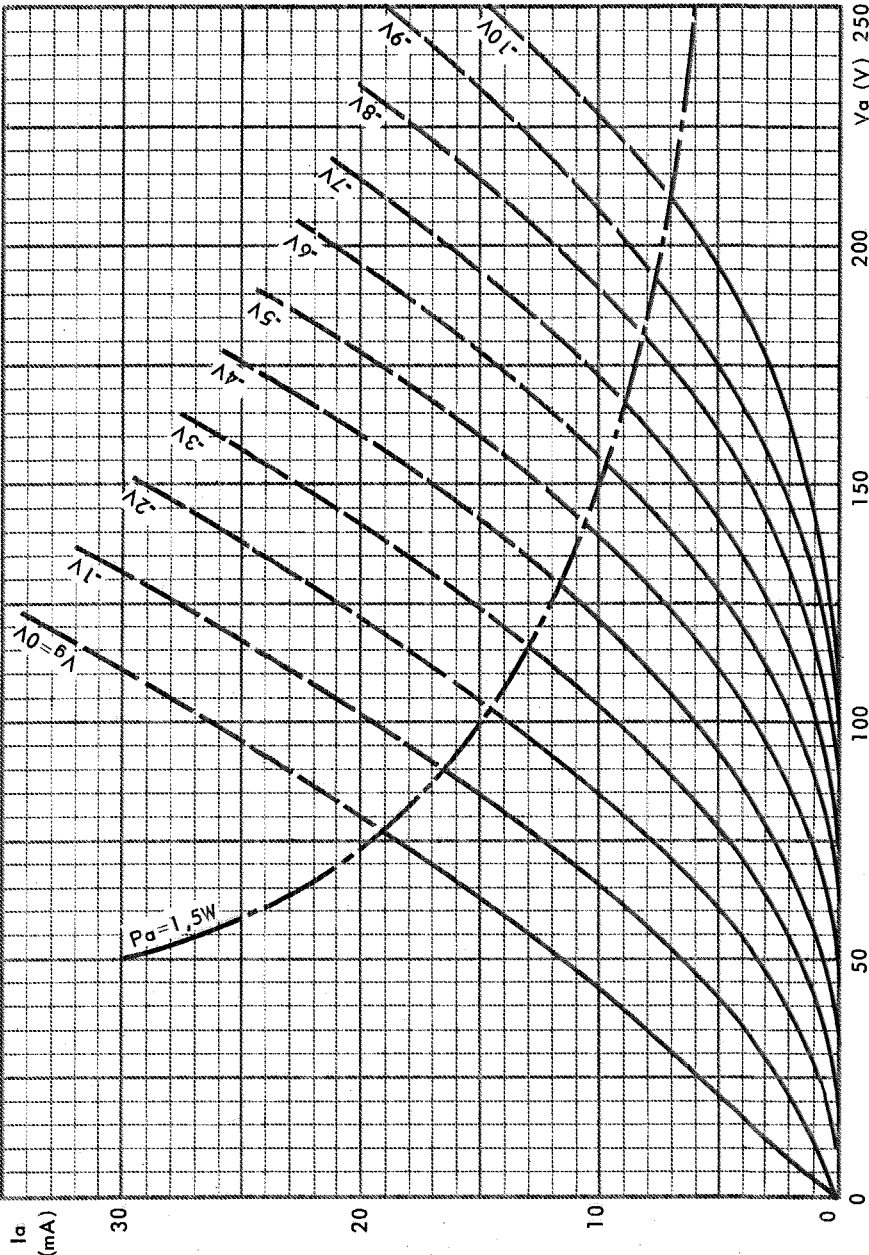


Reproduction Interdite

PENTODE



TRIODE

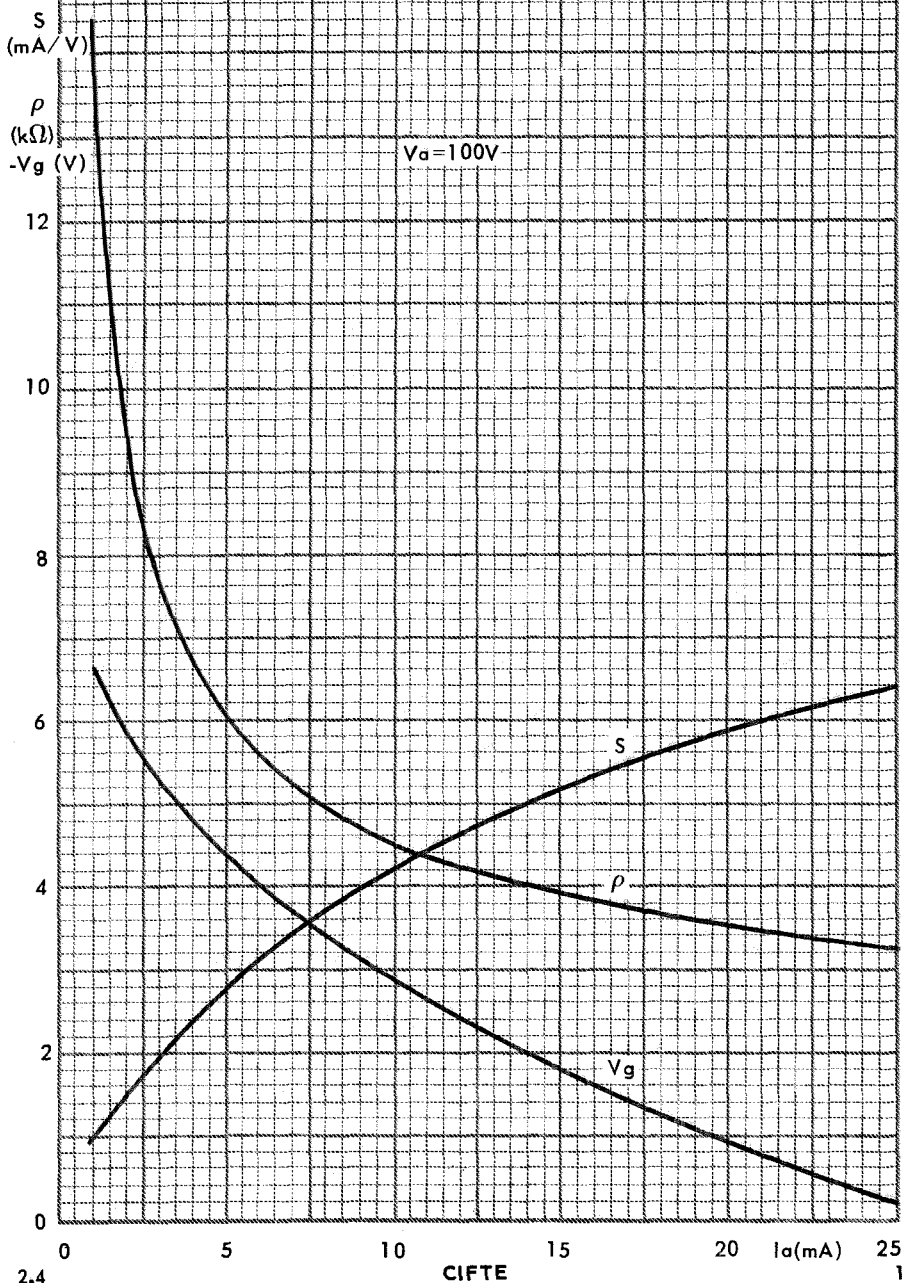


Reproduction Interdite

ECF 80

MAZDA BELVU

TRIODE



Reproduction Interdite