

Traitement des impulsions en TV
Amplificateur F.I. à pente fixe

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	410 mA
Ampoule.....		A22-2
Embase		10C12 (décal)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes

Pentode

Capacité d'entrée.....	Ce	6 pF
Capacité de sortie	Cs	3,3 pF
Capacité anode/ grille n° 1	Ca/ g ₁	5,6 mpF max
Capacité grille n° 1/ cathode	Cg ₁ / k	3,7 pF
Capacité grille n° 2/ grille n° 1	Cg ₂ / g ₁	1,7 pF

Triode,

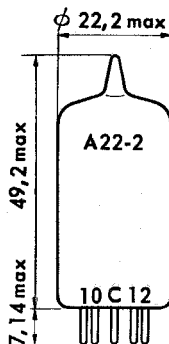
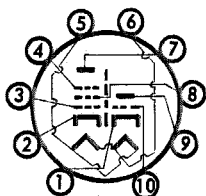
Capacité d'entrée.....	Ce	2,1 pF
Capacité de sortie	Cs	3 pF
Capacité anode/ grille.....	Ca/ g	2,2 pF

Entre les deux sections

Capacité anode Pentode/anode Triode	CaP/ aT	15 mpF max
Capacité grille n° 1 Pentode/anode Triode..	Cg ₁ P/ aT	1,2 mpF max
Capacité grille n° 1 Pentode/grille Triode....	Cg ₁ P/ gT	1,5 mpF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Cathode Triode
Broche n° 2	Cathode Pentode
Broche n° 3	Grille n° 1
Broche n° 4	Grille n° 3, blindage
Broche n° 5	Filament
Broche n° 6	Filament
Broche n° 7	Anode Pentode
Broche n° 8	Grille n° 2
Broche n° 9	Anode Triode
Broche n° 10.....	Grille Triode



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Pentode

Tension d'anode à courant nul	Va bl	550 V max
Tension d'anode.....	Va	250 V max
Tension de grille n° 2 à courant nul.....	Vg ₂ bl	550 V max
Tension de grille n° 2.....	Vg ₂	250 V max
Courant de cathode.....	Ik	20 mA max
Dissipation d'anode.....	Pa	2,1 W max
Dissipation de grille n° 2	Pg ₂	0,75 W max
Résistance du circuit de grille n° 1	Rg ₁	1 MΩ max
Tension entre le filament et la cathode	Vfk	150 V max

Triode

Tension d'anode de crête, pour un courant de 0,1 mA	Va cr	600 V max (1)
Tension d'anode à courant nul	Va bl	550 V max
Tension d'anode	Va	250 V max
Courant de cathode	Ik	18 mA max
Dissipation d'anode	Pa	1,5 W max
Résistance du circuit de grille	Rg	1 MΩ max
Tension entre le filament et la cathode		
- avec la cathode négative	-Vkf	150 V max
- avec la cathode positive	Vkf	200 V max
		+ 150 Veff max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Pentode

Tension d'anode.....	Va	160 V
Tension de grille n° 3	Vg ₃	0 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	135 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	- 1,7 V
Courant d'anode	Ia	13 mA
Courant de grille n° 2.....	Ig ₂	5,3 mA
Pente.....	S	14 mA/V
Facteur d'amplification g ₂ g ₁	Kg ₂ g ₁	53 -

Triode

Tension d'anode.....	Va	170 V
Tension de grille	Vg	- 1 V
Courant d'anode	Ia	8,5 mA
Pente	S	5,2 mA/V
Facteur d'amplification.....	K	57 -

(1) la durée de l'impulsion est limitée à 18% d'un cycle, avec un maximum de 18 μs.

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Pentode

*Amplificateur F.I. vidéo ou son
(la grille n°3 connectée à la masse)*

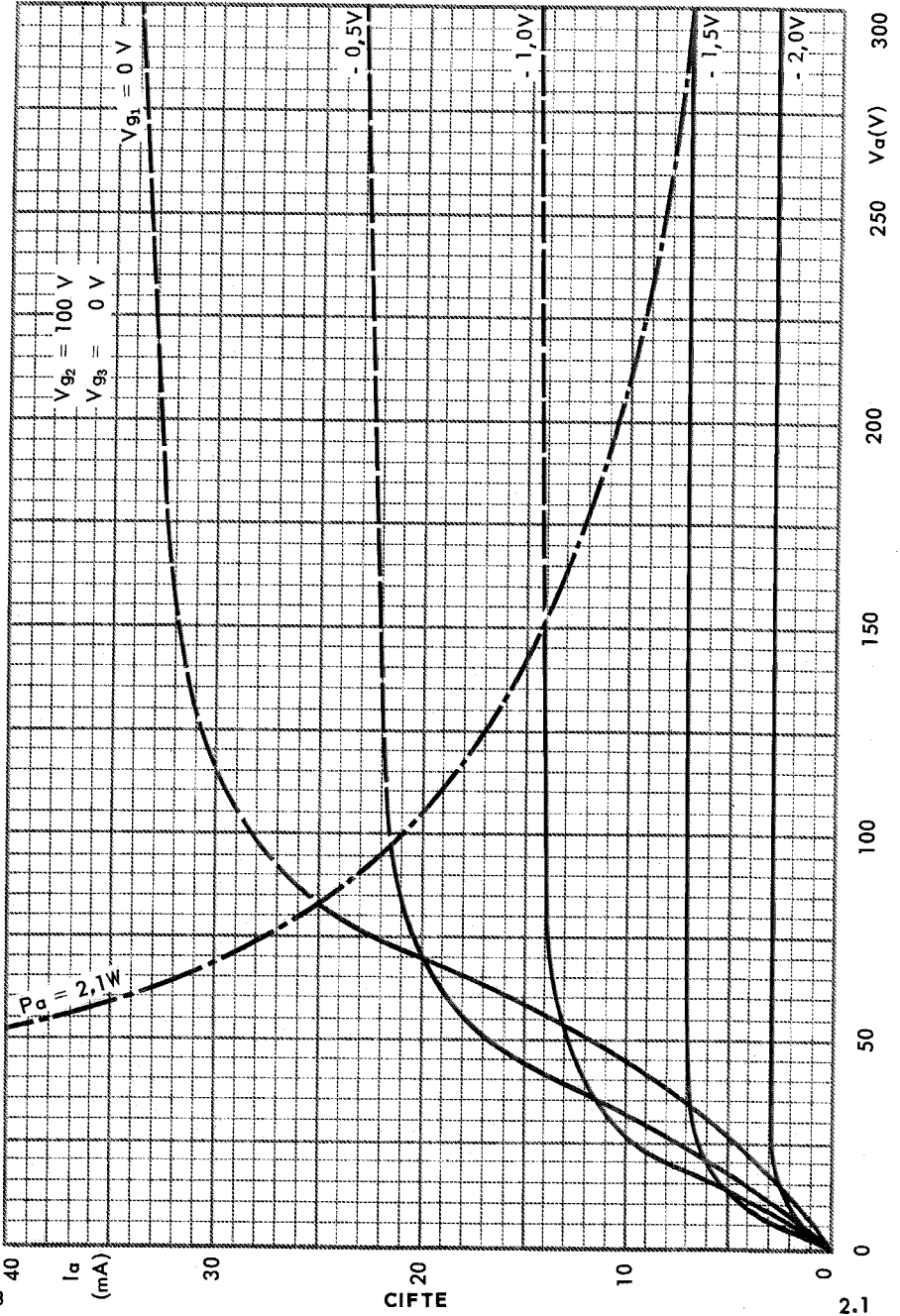
Tension d'alimentation	V _N	210	230 V
Résistance d'anode	R _a	3,9	5,6 kΩ
Résistance de grille n° 2.....	R _{g₂}	15	22 kΩ
Résistance de cathode.....	R _k	91	83 Ω
Courant d'anode	I _a	13	12,5 mA
Courant de grille n° 2	I _{g₂}	5,3	5,1 mA
Pente	S	14	14 mA/V
Résistance d'entrée à 40 MHz	R _e	6,6	6,6 kΩ

Triode

Séparateur de signaux de synchronisation

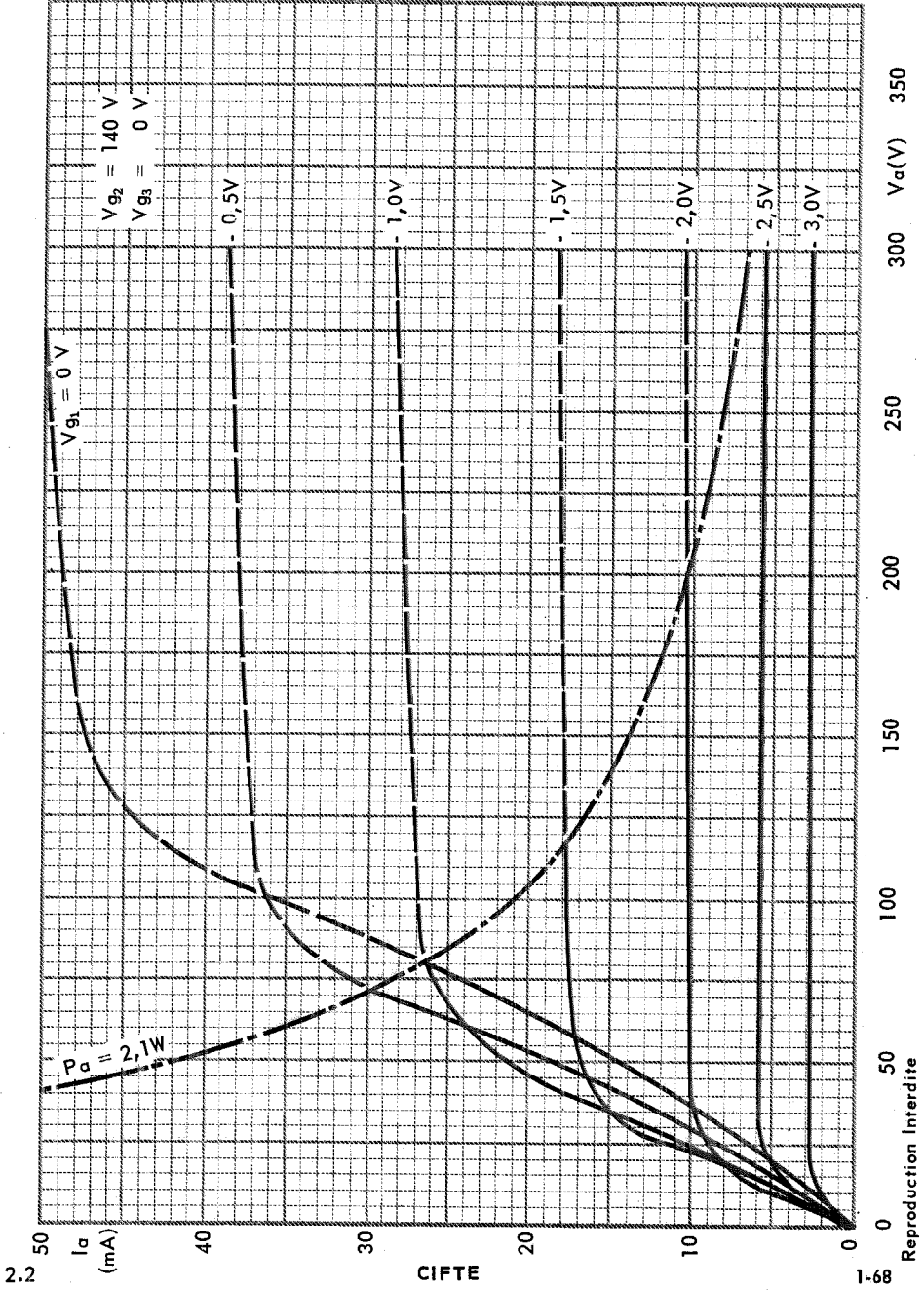
Tension d'alimentation d'anode.....	V _{aN}	130 à 150 V
Résistance d'anode	R _a	33 kΩ
Courant de grille	I _g	1 μA
Courant d'anode	I _a	2 mA min

PENTODE



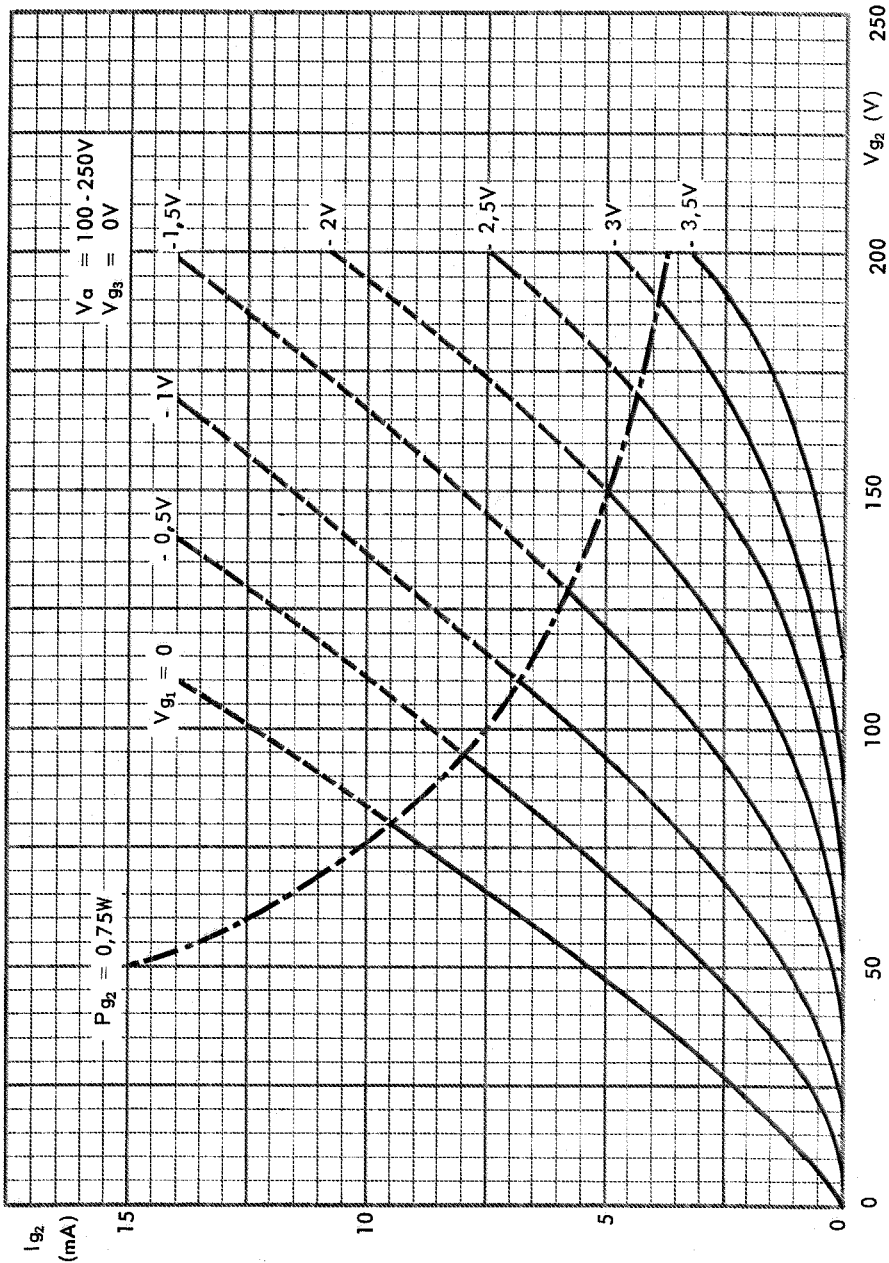
Reproduction Interdite

PENTODE



Reproduction Interdite

PENTODE



Reproduction Interdite

TRIODE

