

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 <sub>1</sub>	5,6 mpF max
Capacité grille n° 1/ cathode .....	Cg <sub>1</sub> / k	3,7 pF
Capacité grille n° 2/ grille n° 1 .....	Cg <sub>2</sub> / g <sub>1</sub>	1,7 pF

#### Triode,

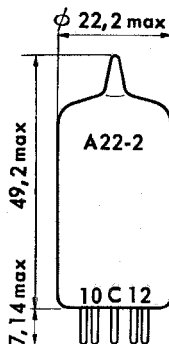
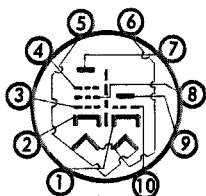
Capacité d'entrée.....	Ce	2,1 pF
Capacité de sortie .....	Cs	3 pF
Capacité anode/ grille.....	Ca/ g	2,2 pF

#### Entre les deux sections

Capacité anode Pentode/anode Triode .....	CaP/ aT	15 mpF max
Capacité grille n° 1 Pentode/anode Triode..	Cg <sub>1</sub> P/ aT	1,2 mpF max
Capacité grille n° 1 Pentode/grille Triode....	Cg <sub>1</sub> 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 <sub>2</sub> bl	550 V max
Tension de grille n° 2.....	Vg <sub>2</sub>	250 V max
Courant de cathode.....	Ik	20 mA max
Dissipation d'anode.....	Pa	2,1 W max
Dissipation de grille n° 2 .....	Pg <sub>2</sub>	0,75 W max
Résistance du circuit de grille n° 1 .....	Rg <sub>1</sub>	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 <sub>3</sub>	0 V
Tension de grille n° 2 .....	Vg <sub>2</sub>	135 V
Tension de grille n° 1 .....	Vg <sub>1</sub>	- 1,7 V
Courant d'anode .....	Ia	13 mA
Courant de grille n° 2.....	Ig <sub>2</sub>	5,3 mA
Pente.....	S	14 mA/V
Facteur d'amplification g <sub>2</sub> g <sub>1</sub> .....	Kg <sub>2</sub> g <sub>1</sub>	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 <sub>N</sub>	210	230 V
Résistance d'anode .....	R <sub>a</sub>	3,9	5,6 kΩ
Résistance de grille n° 2.....	R <sub>g<sub>2</sub></sub>	15	22 kΩ
Résistance de cathode.....	R <sub>k</sub>	91	83 Ω
Courant d'anode .....	I <sub>a</sub>	13	12,5 mA
Courant de grille n° 2 .....	I <sub>g<sub>2</sub></sub>	5,3	5,1 mA
Pente .....	S	14	14 mA/V
Résistance d'entrée à 40 MHz .....	R <sub>e</sub>	6,6	6,6 kΩ

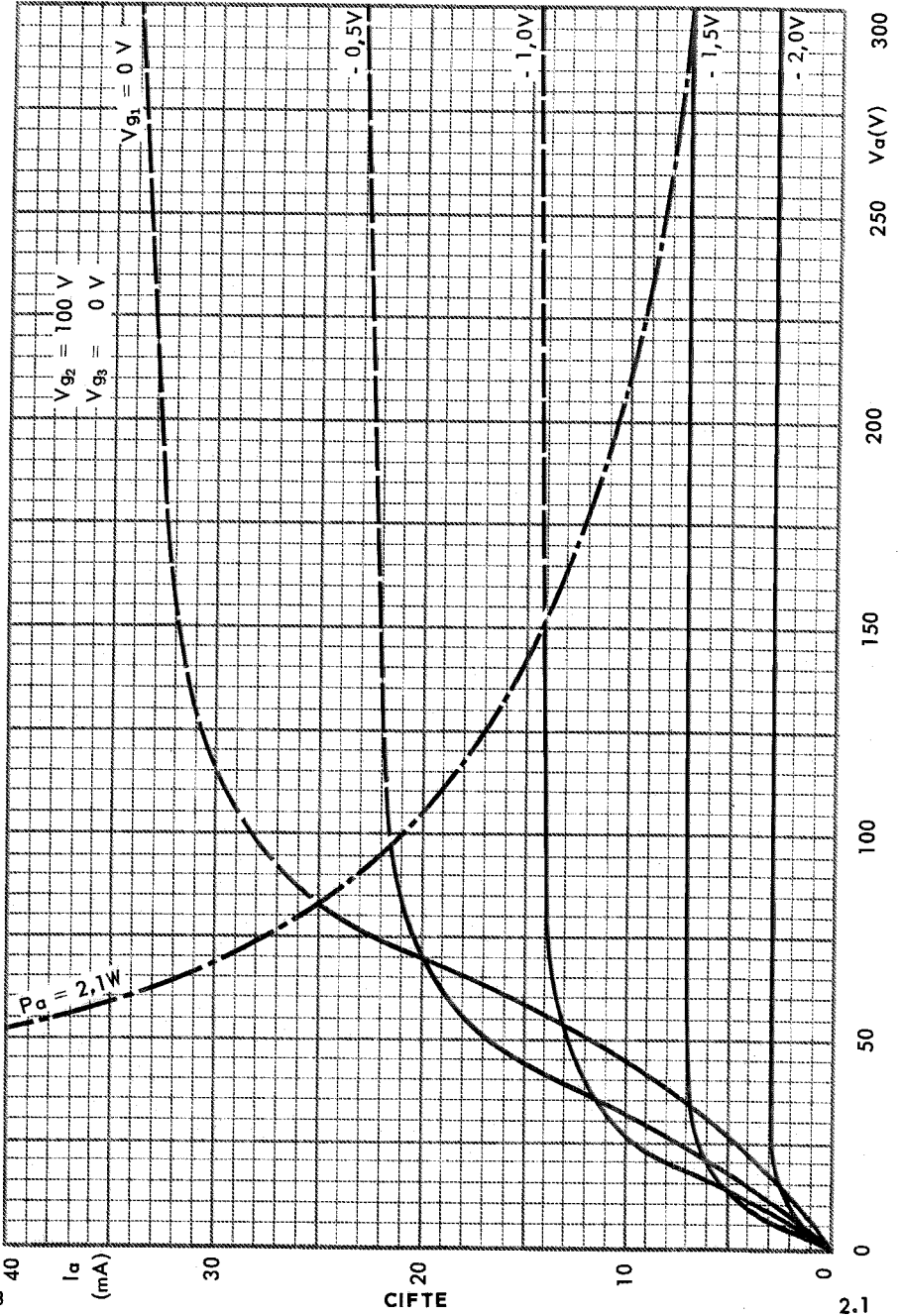
**Triode**

*Séparateur de signaux de synchronisation*

Tension d'alimentation d'anode.....	V <sub>aN</sub>	130 à 150 V
Résistance d'anode .....	R <sub>a</sub>	33 kΩ
Courant de grille .....	I <sub>g</sub>	1 μA
Courant d'anode .....	I <sub>a</sub>	2 mA min

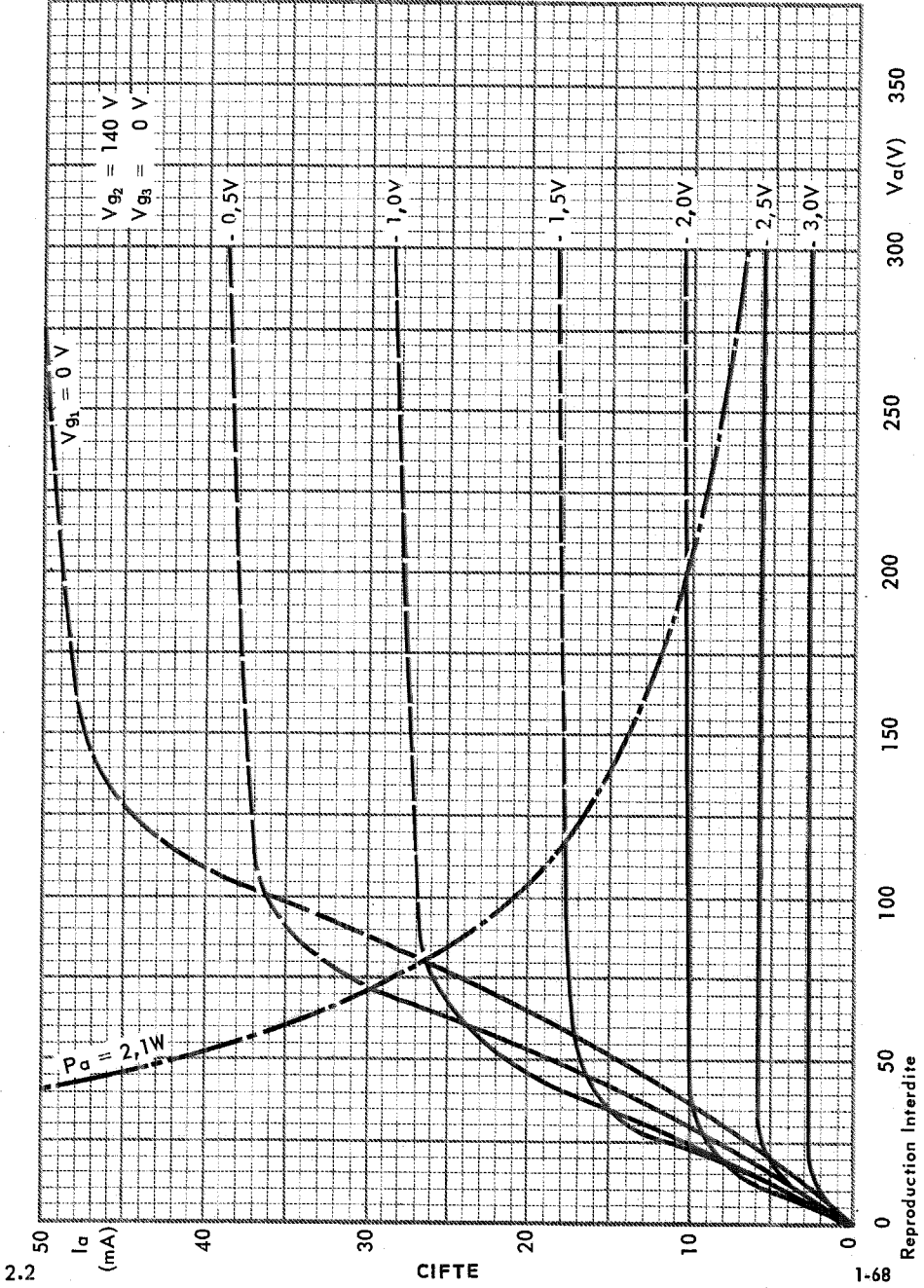


**PENTODE**



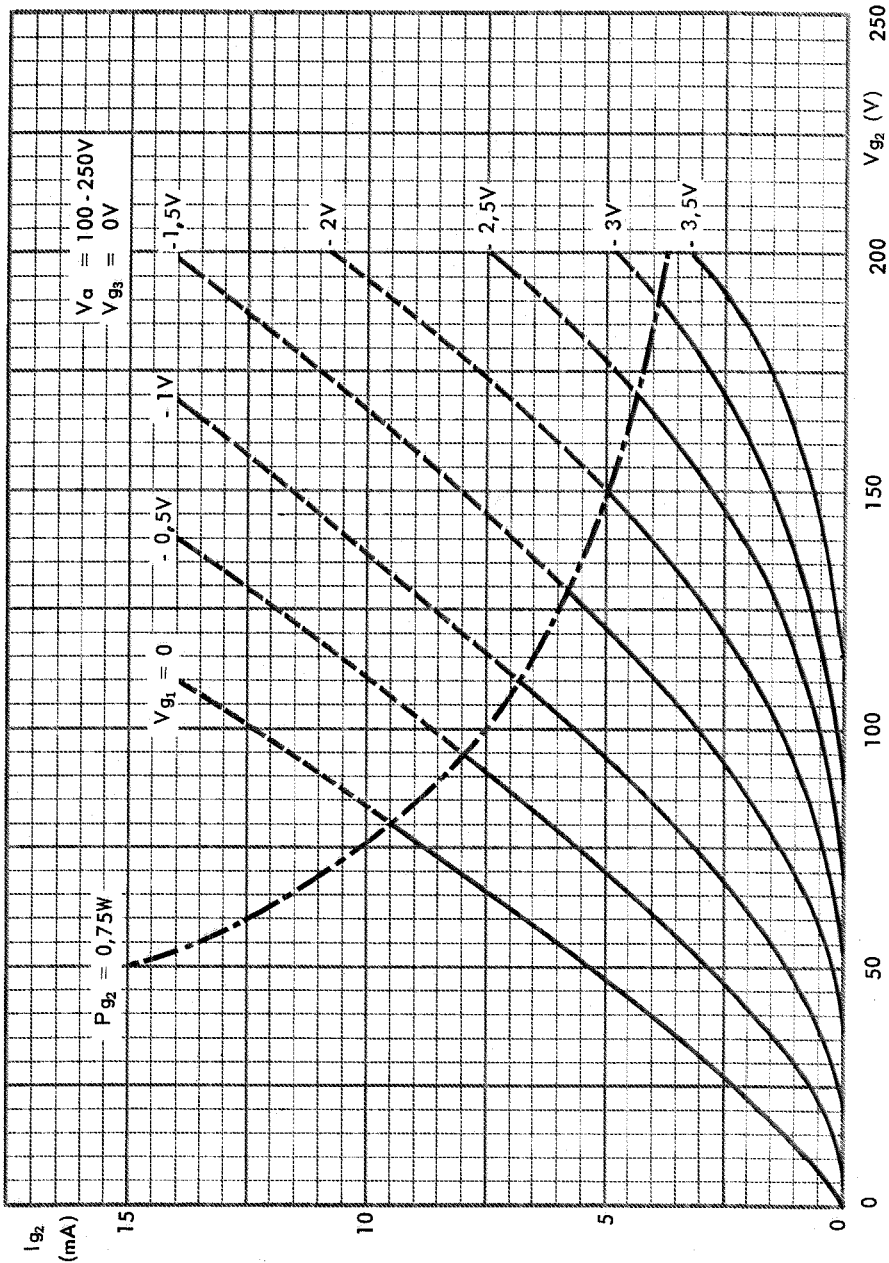
Reproduction Interdite

## PENTODE



Reproduction Interdite

## PENTODE



Reproduction Interdite

## TRIODE

