

### 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 (sans blindage extérieur)

#### Pentode

Capacité d'entrée .....	Ce	6,0 pF
Capacité de sortie .....	Cs	3,3 pF
Capacité anode/ grille n° 1.....	Ca/ g <sub>1</sub>	5,6 mpF
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

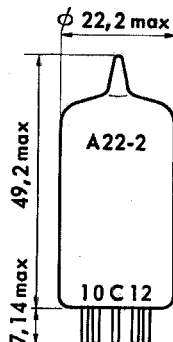
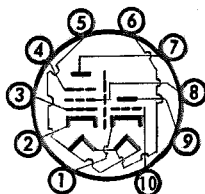
Capacité d'entrée .....	Ce	2,1 pF
Capacité de sortie .....	Cs	3,0 pF
Capacité anode/ grille .....	Ca/ g	2,0 pF

#### 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 .....	I <sub>k</sub>	20 mA max
Dissipation d'anode.....	Pa	2,1 W max
Dissipation de grille n° 2.....	Pg <sub>2</sub>	0,7 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 à courant nul .....	Va bl	550 V max
Tension d'anode .....	Va	250 V max
Courant moyen de cathode .....	I <sub>k</sub>	18 mA max
Courant de crête de cathode .....	I <sub>k</sub> cr	50 mA max (1)
Dissipation d'anode .....	Pa	1,5 W max
Résistance du circuit de grille.....	Rg	1 MΩ max
Tension entre le filament et la cathode.....	Vfk	150 V max

## CARACTERISTIQUES NOMINALES

### Pentode

Tension d'anode .....	Va	160 V
Tension de grille n° 2 .....	Vg <sub>2</sub>	110 V
Tension de grille n° 1 .....	Vg <sub>1</sub>	-1,4 V
Courant d'anode .....	Ia	13 mA
Courant de grille n° 2 .....	Ig <sub>2</sub>	5,3 mA
Pente .....	S	12,6 mA/V
Facteur d'amplification g <sub>2</sub> /g <sub>1</sub> .....	Kg <sub>2</sub> g <sub>1</sub>	45 -

### Triode

Tension d'anode .....	Va	100 V
Tension de grille .....	Vg	-2 V
Courant d'anode .....	Ia	14 mA
Pente .....	S	4,8 mA/V
Facteur d'amplification .....	K	17,5 -

(1) La durée de l'impulsion est limitée à 10 % d'un cycle avec un maximum de 10 μs.

**CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION**

**Pentode**

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

Tension d'alimentation .....	VN	210	230	250 V
Résistance d'anode.....	Ra	3,9	5,6	6,8 kΩ
Résistance de grille n° 2 .....	Rg <sub>2</sub>	18	22	27 kΩ
Résistance de cathode.....	Rk	79	79	76 Ω
Courant d'anode .....	Ia	13,2	13,2	12,8 mA
Courant de grille n° 2.....	Ig <sub>2</sub>	5,4	5,4	5,2 mA
Pente .....	S	12,6	12,6	12,6 mA/V
Tension de grille n° 1				
pour une pente de 1,26 mA/V.....	Vg <sub>1</sub>	-5,1	-5,4	-5,7 V
pour une pente de 0,126 mA/V.....	Vg <sub>1</sub>	-19	-20,5	-22 V
Résistance d'entrée à 40 MHz .....	Re	7,4	7,4	7,4 kΩ

**Triode**

*Oscillateur bloqué.*

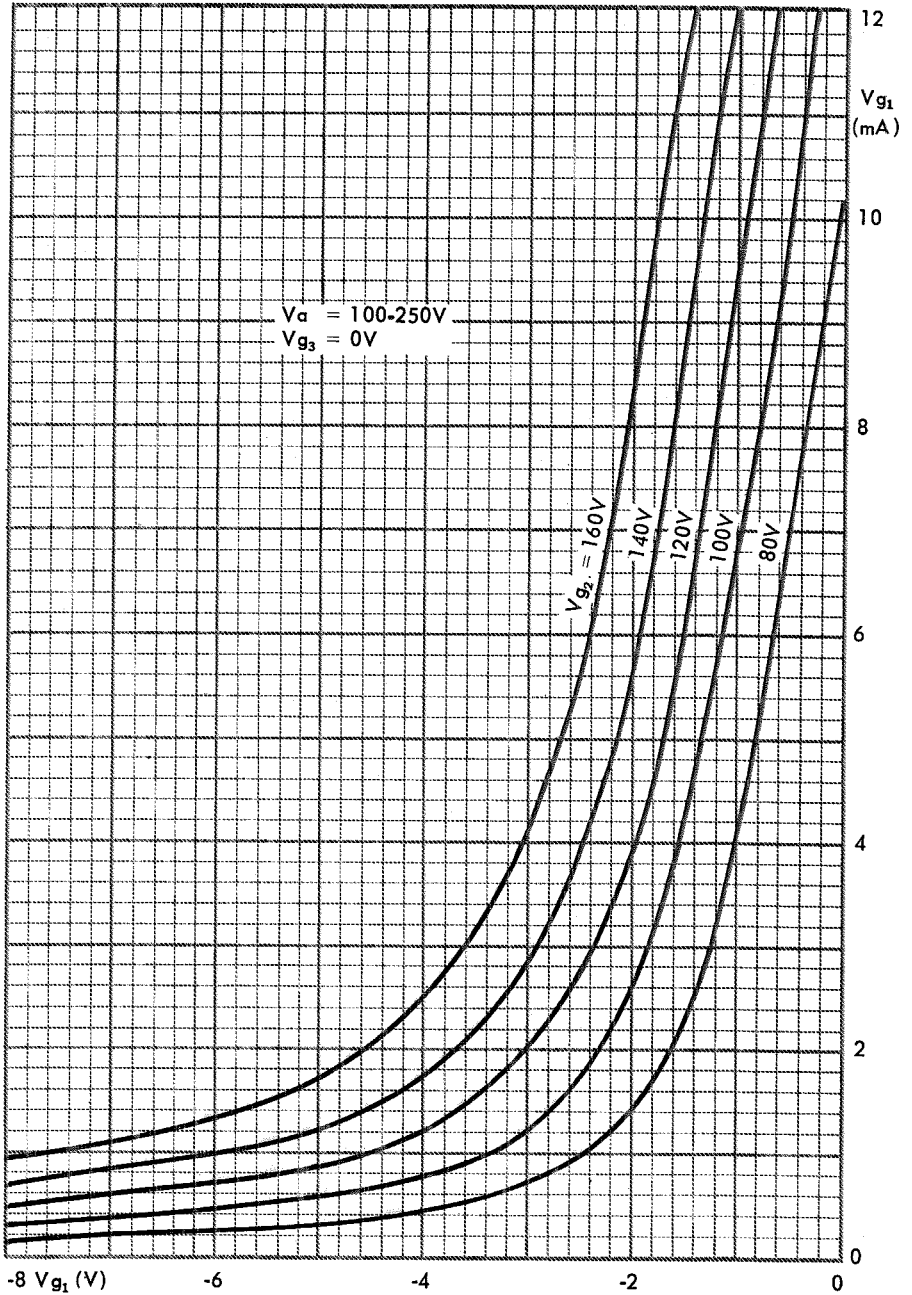
Tension d'anode .....	Va	30 V
Courant de crête de cathode .....	Ik cr	40 mA
Courant de crête d'anode.....	Ia cr	25 mA
Courant de crête de grille .....	Ig cr	15 mA

*Séparateur de signaux de synchronisation*

Tension d'alimentation d'anode .....	VaN	130 à 150 V
Résistance d'anode .....	Ra	33 kΩ
Courant de grille .....	Ig	1 μA
Courant d'anode .....	Ia	2 mA min

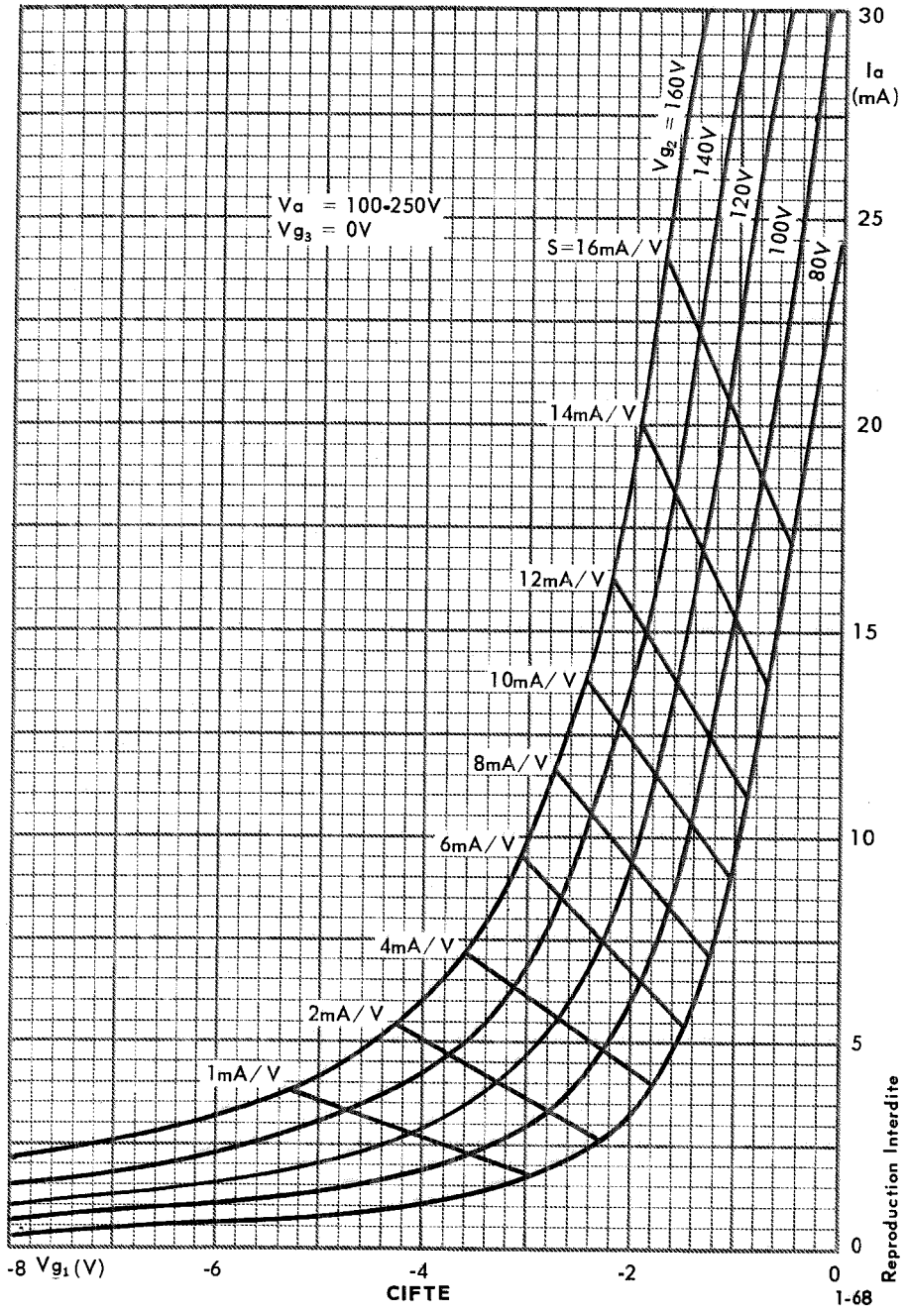


PENTODE

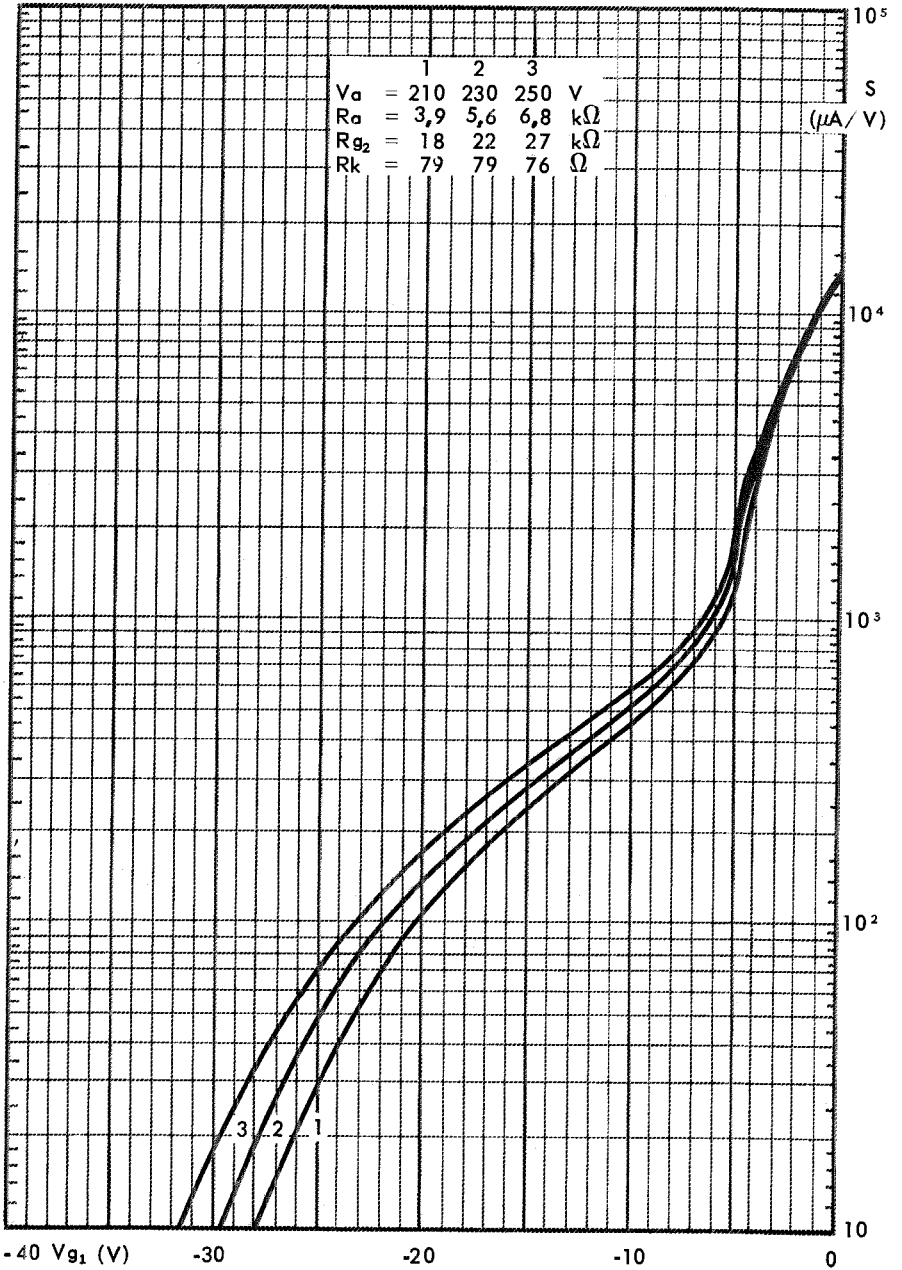


Reproduction Interdite

## PENTODE

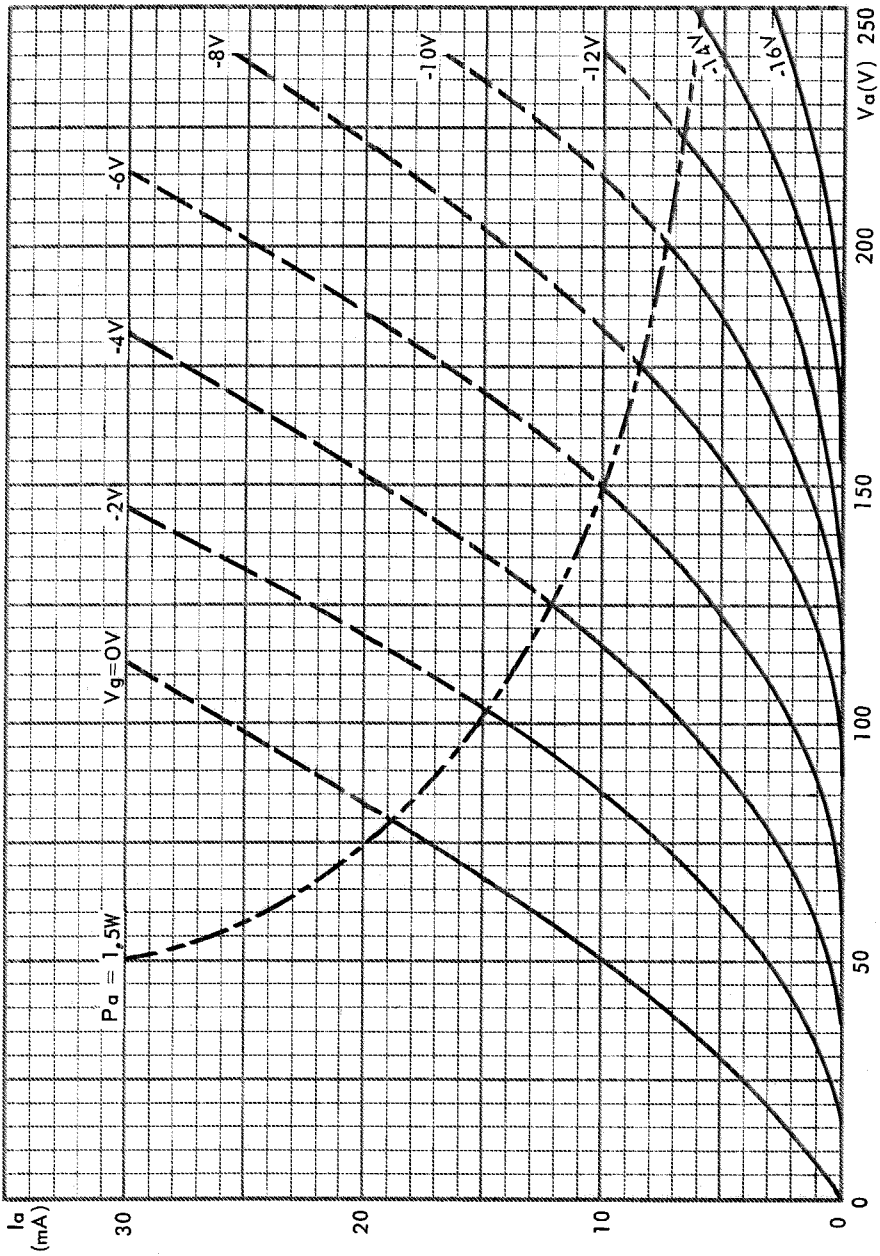


PENTODE



Reproduction Interdite

## TRIODE



Reproduction Interdite