

### 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)
Position de montage .....		quelconque

### Capacités interélectrodes

#### Triode

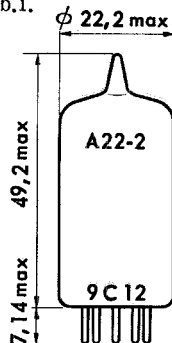
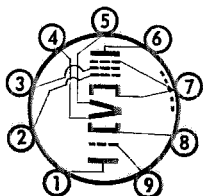
Capacité d'entrée .....	Ce	2,4 pF
Capacité anode/grille.....	Ca/ g	1,5 pF
Capacité grille/filament.....	Cg/f	100 mpF max

#### Pentode

Capacité d'entrée .....	Ce	5,4 pF
Capacité anode/grille n° 1 .....	Ca/ g <sub>1</sub>	60 mpF
Capacité grille n° 1/filament.....	Cg <sub>1</sub> /f	100 mpF max

### 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, grille n° 3 Pentode, b.i.
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 <sub>abl</sub>	550 V max
Tension d'anode .....	V <sub>a</sub>	250 V max
Dissipation d'anode .....	P <sub>a</sub>	1,2 W max
Tension de grille n° 2 à courant nul .....	V <sub>g<sub>2</sub> bl</sub>	550 V max
Tension de grille n° 2 .....	V <sub>g<sub>2</sub></sub>	250 V max
Dissipation de grille n° 2 .....	P <sub>g<sub>2</sub></sub>	0,8 W max
Résistance du circuit de grille n° 1 :		
- en polarisation fixe .....	R <sub>g<sub>1</sub></sub>	0,5 MΩ max
- en polarisation cathodique .....	R <sub>g<sub>1</sub></sub>	1 MΩ max
Courant de cathode .....	I <sub>k</sub>	15 mA max
Courant cathodique de crête .....	I <sub>k cr</sub>	50 mA max (1)
Tension entre le filament et la cathode .....	V <sub>fk</sub>	100 V max
Impédance d'entrée à 50 Hz .....	Z <sub>e</sub>	300 kΩ

### Triode

Tension d'anode à courant nul .....	V <sub>abl</sub>	550 V max
Tension d'anode .....	V <sub>a</sub>	250 V max
Dissipation d'anode .....	P <sub>a</sub>	1,4 W max
Résistance du circuit de grille (polarisation		
(fixe) .....	R <sub>g</sub>	3 MΩ max
Courant de cathode .....	I <sub>k</sub>	10 mA max
Tension entre le filament et la cathode .....	V <sub>fk</sub>	100 V max
Impédance d'entrée à 50 Hz .....	Z <sub>e</sub>	50 kΩ

## CARACTERISTIQUES NOMINALES

### Pentode

Tension d'anode .....	V <sub>a</sub>	100 V
Tension de grille n° 2 .....	V <sub>g<sub>2</sub></sub>	100 V
Tension de grille n° 1 .....	V <sub>g<sub>1</sub></sub>	-1 0 V
Courant d'anode .....	I <sub>a</sub>	6 12,5 mA
Courant de grille n° 2 .....	I <sub>g<sub>2</sub></sub>	1,7 3,5 mA
Pente .....	S	5,5 - mA/V
Facteur d'amplification g <sub>2</sub> /g <sub>1</sub> .....	K <sub>g<sub>2</sub> g<sub>1</sub></sub>	47 -
Tension négative de grille n° 1 :		
- pour un courant de grille n° 1 de + 0,3 μA .....	-V <sub>g<sub>1</sub></sub>	1,3 V max
- pour un courant de 10 μA (2) .....	-V <sub>g<sub>1</sub></sub>	16 V max

(1) La durée de l'impulsion est limitée à 30% d'un cycle de balayage avec un max de 30 μs

(2) Avec des tensions d'anode et de grille n° 2 de 200 V.

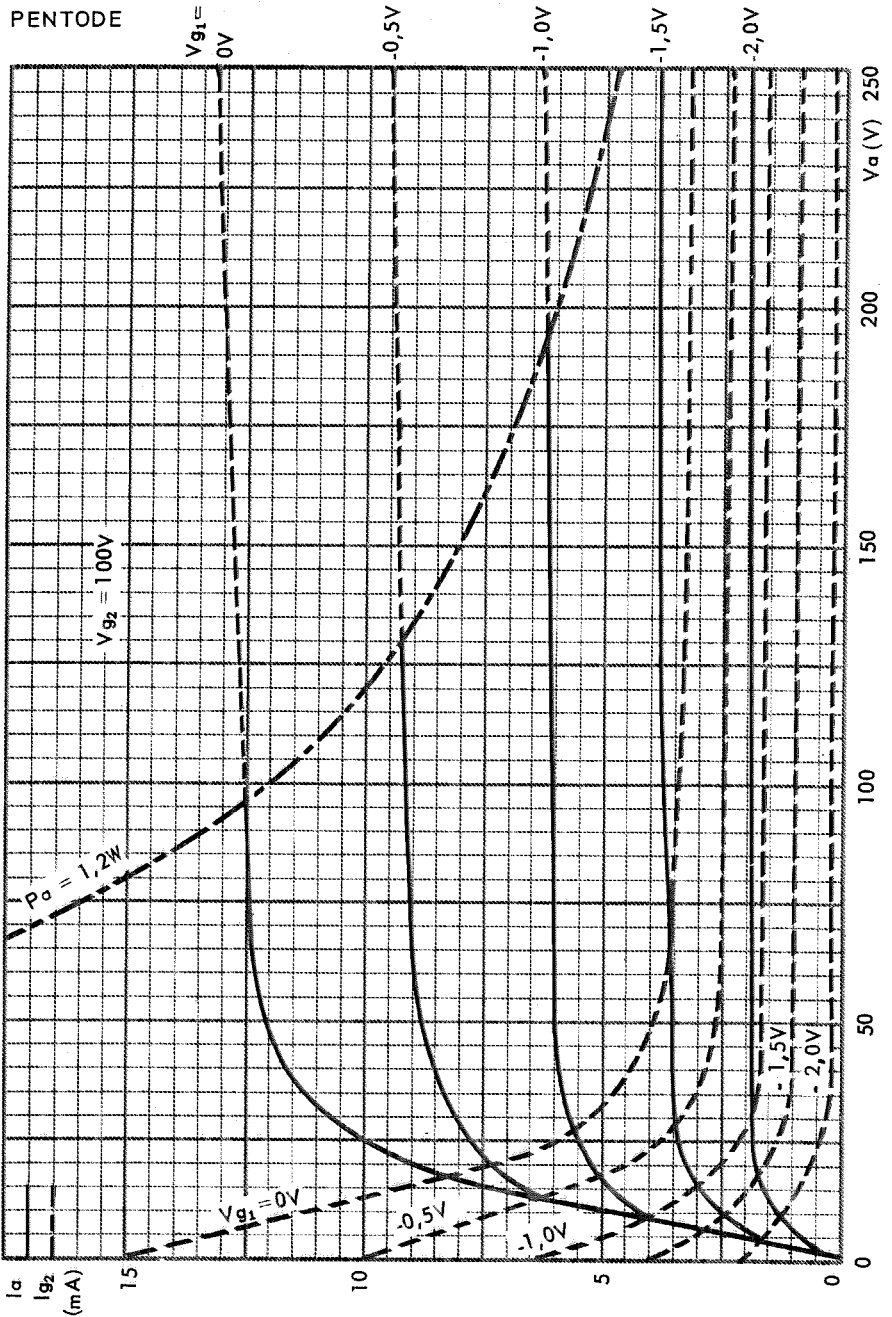
**CARACTERISTIQUES NOMINALES (suite)**

**Triode**

Tension d'anode .....	Va	200 V
Tension de grille .....	Vg	-2 V
Courant d'anode .....	Ia	3,5 mA
Pente .....	S	3,5 mA/V
Facteur d'amplification .....	K	70 -
Résistance interne .....	$\rho$	20 k $\Omega$
Tension négative de grille pour un courant de grille de + 0,3 $\mu$ A .....	- Vg	1,3 V max
 Tension d'anode .....	Va	200 V
Courant d'anode .....	Ia	10 mA
Courant de grille .....	Ig	10 $\mu$ A

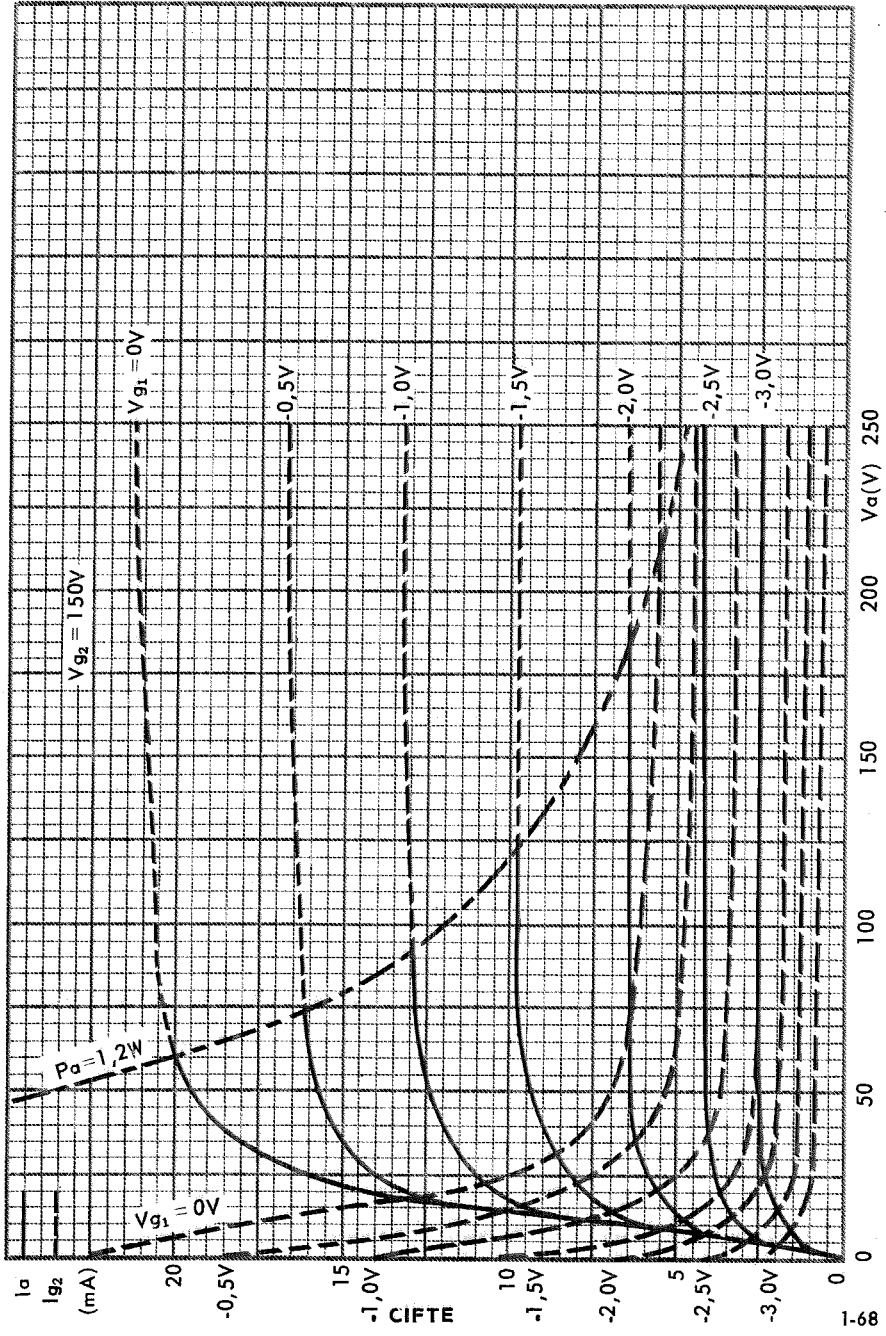


PENTODE



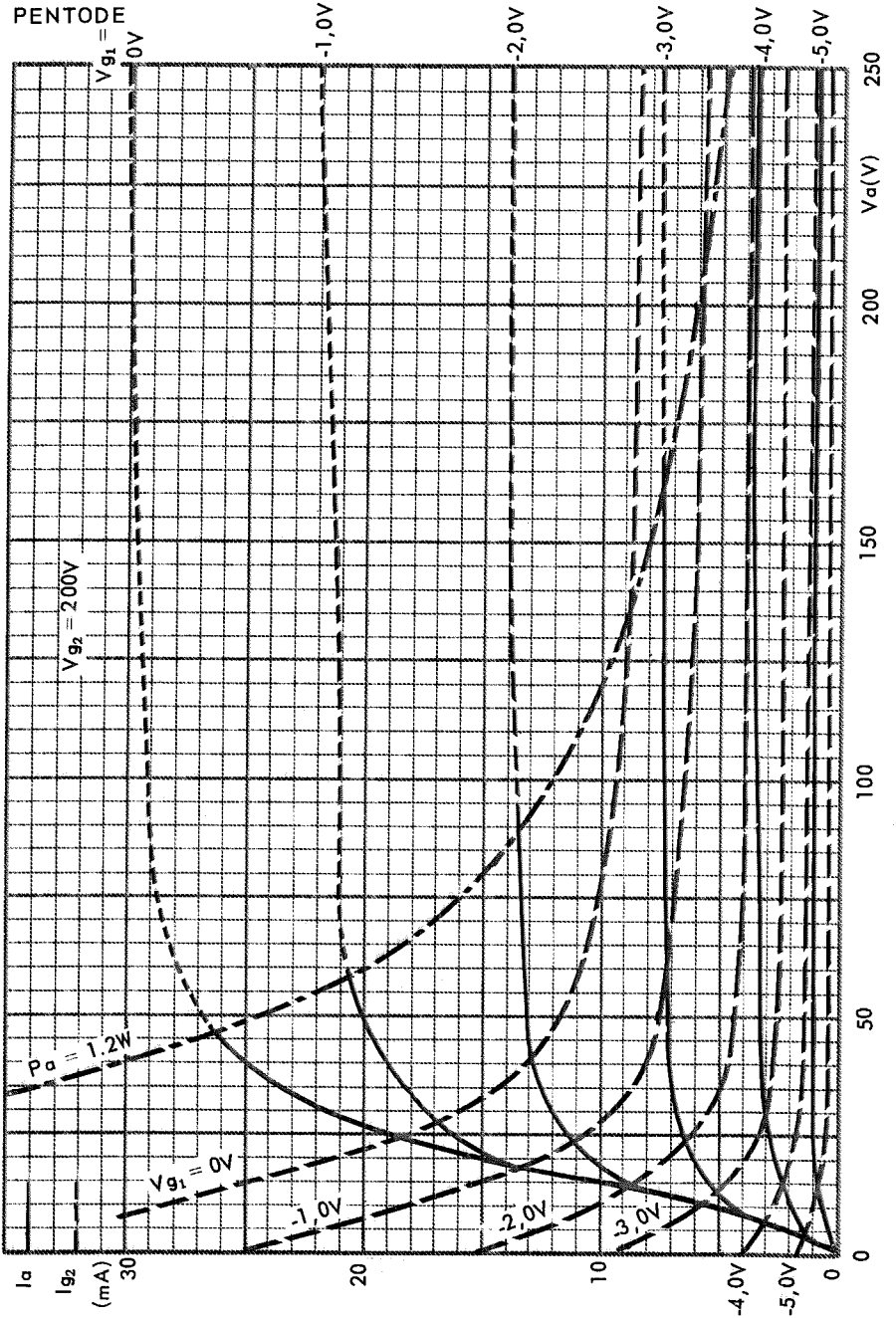
Reproduction Interdite

PENTODE



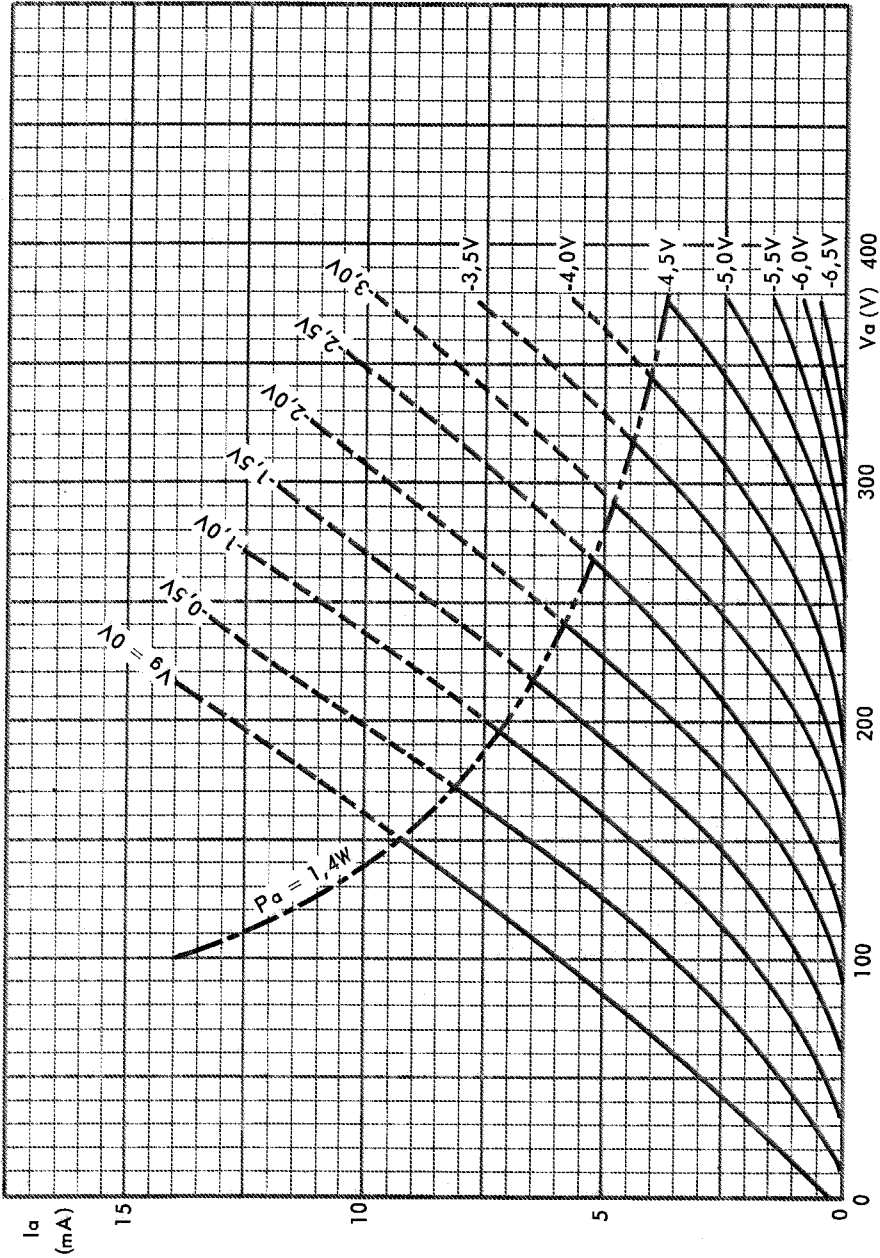
Reproduction Interdite

PENTODE



Reproduction Interdite

## TRIODE



Reproduction Interdite