

**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 <sub>1</sub>	25 mpF max

**Triode**

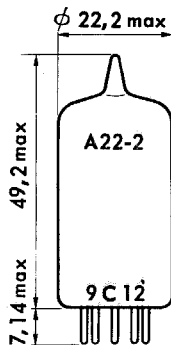
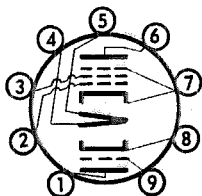
Capacité d'entrée .....	Ce	2,5 pF
Capacité de sortie .....	Cs	1,8 pF
Capacité anode/grille .....	Ca / g	1,5 pF

**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 <sub>a bl</sub>	550 V max
Tension d'anode .....	V <sub>a</sub>	250 V 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 .....		
pour un courant de cathode de 14 mA .....	V <sub>g<sub>2</sub></sub>	175 V max
pour un courant de cathode de 10 mA .....	V <sub>g<sub>2</sub></sub>	200 V max
Dissipation d'anode .....	P <sub>a</sub>	1,7 W max
Dissipation de grille n° 2 .....		
pour une dissipation d'anode supérieure à 1,2 W ..	P <sub>g<sub>2</sub></sub>	0,5 W max
pour une dissipation d'anode inférieure à 1,2 W ..	P <sub>g<sub>2</sub></sub>	0,75 W max
Courant de cathode .....	I <sub>k</sub>	14 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1 .....		
avec polarisation automatique .....	R <sub>g<sub>1</sub></sub>	1 MΩ max
avec polarisation fixe .....	R <sub>g<sub>1</sub></sub>	0,5 MΩ max
Tension négative de grille pour I <sub>g</sub> = +0,3 μA .....	-V <sub>g<sub>1</sub></sub>	1,3 V max
Tension entre filament et cathode .....	V <sub>fk</sub>	100 V max

### Triode

Tension d'anode à courant nul .....	V <sub>a bl</sub>	550 V max
Tension d'anode .....	V <sub>a</sub>	250 V max
Dissipation d'anode .....	P <sub>a</sub>	1,5 W max
Courant de cathode .....	I <sub>k</sub>	14 mA max
Résistance du circuit de grille .....	R <sub>g</sub>	0,5 MΩ max
Tension négative de grille pour I <sub>g</sub> = +0,3 μA .....	-V <sub>g</sub>	1,3 V max
Tension entre filament et cathode .....	V <sub>fk</sub>	100 V max

## CARACTERISTIQUES NOMINALES

### Pentode

Tension d'anode .....	V <sub>a</sub>	170 V
Tension de grille n° 2 .....	V <sub>g<sub>2</sub></sub>	170 V
Tension de grille n° 1 .....	V <sub>g<sub>1</sub></sub>	-2 V
Courant d'anode .....	I <sub>a</sub>	10 mA
Courant de grille n° 2 .....	I <sub>g<sub>2</sub></sub>	2,8 mA
Pente .....	S	6,2 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 -
Résistance interne .....	ρ	0,4 MΩ
Résistance d'entrée à 50 MHz .....	R <sub>e</sub>	10 kΩ
Résistance équivalente de bruit .....	R <sub>Beq</sub>	1,5 kΩ

**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 -

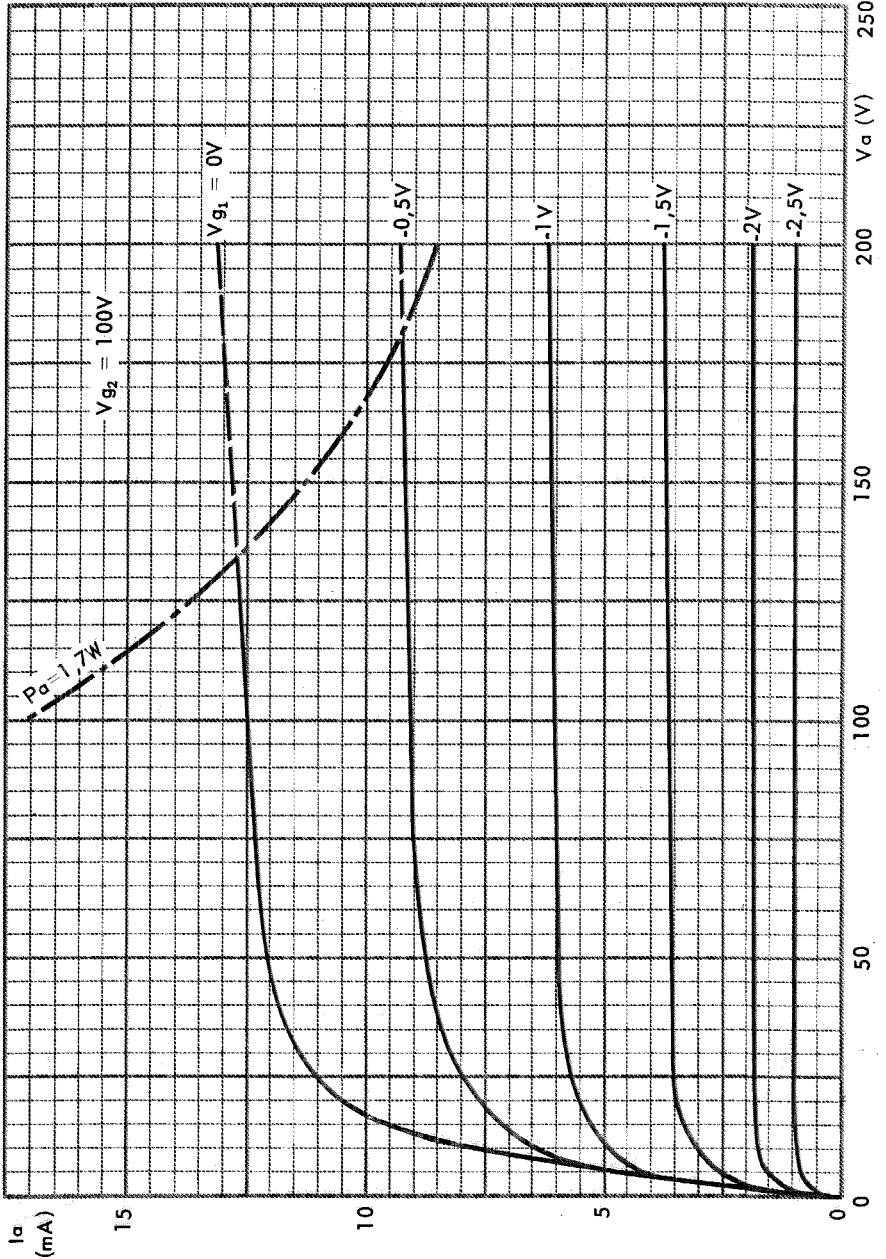
**CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION**

*Changeur de fréquence V.H.F.*

Tension d'anode .....	Va	170	170 V
Tension de grille n° 2 .....	Vg <sub>2</sub>	170	170 V
Résistance de grille n° 1 .....	Rg <sub>1</sub>	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 <sub>2</sub>	2	1,5 mA
Courant de grille n° 1 .....	Ig <sub>1</sub>	20	0 μA
Pente de conversion .....	Sc	2,2	2,1 mA/V
Résistance interne .....	ρ	800	870 kΩ

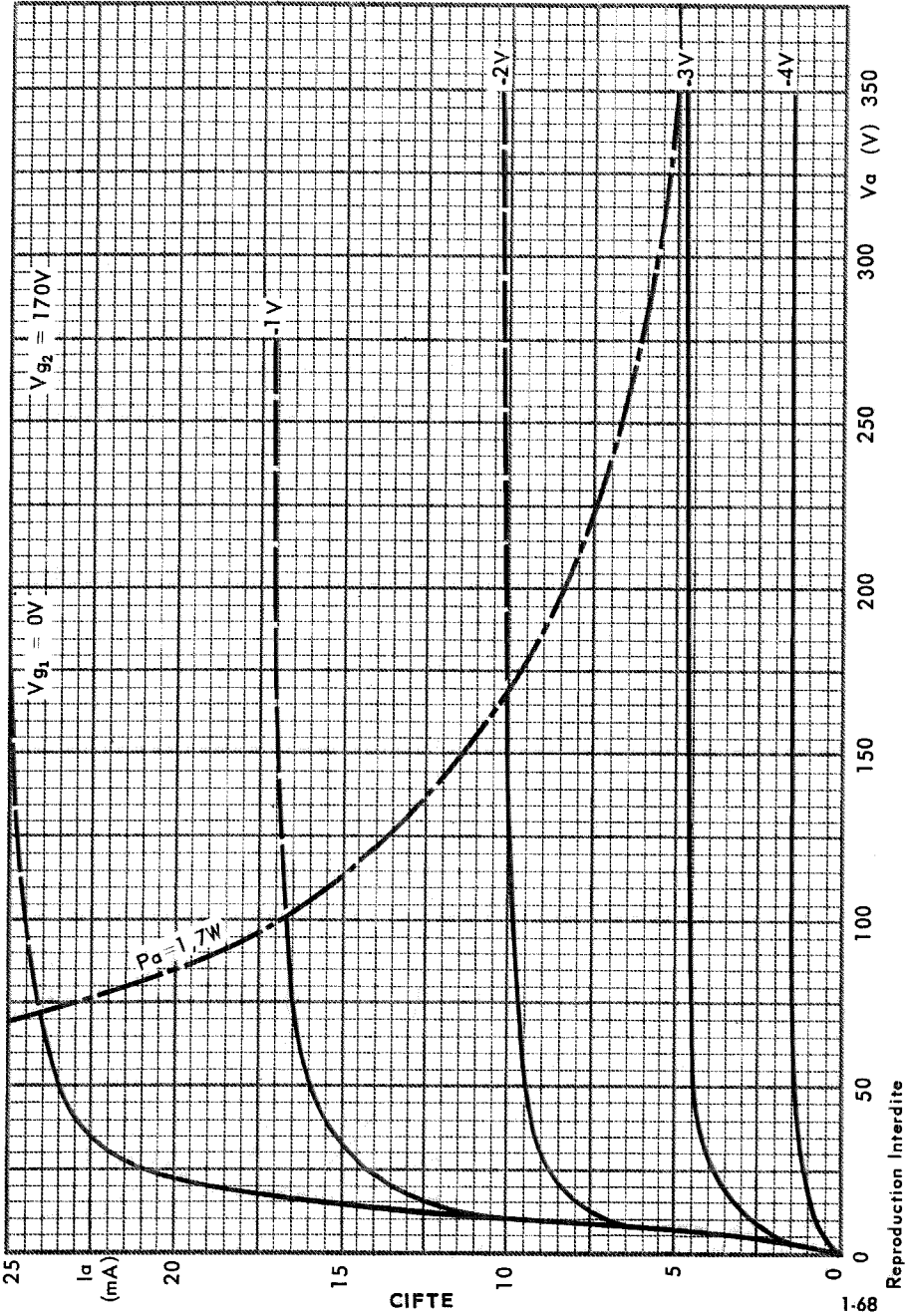


PENTODE

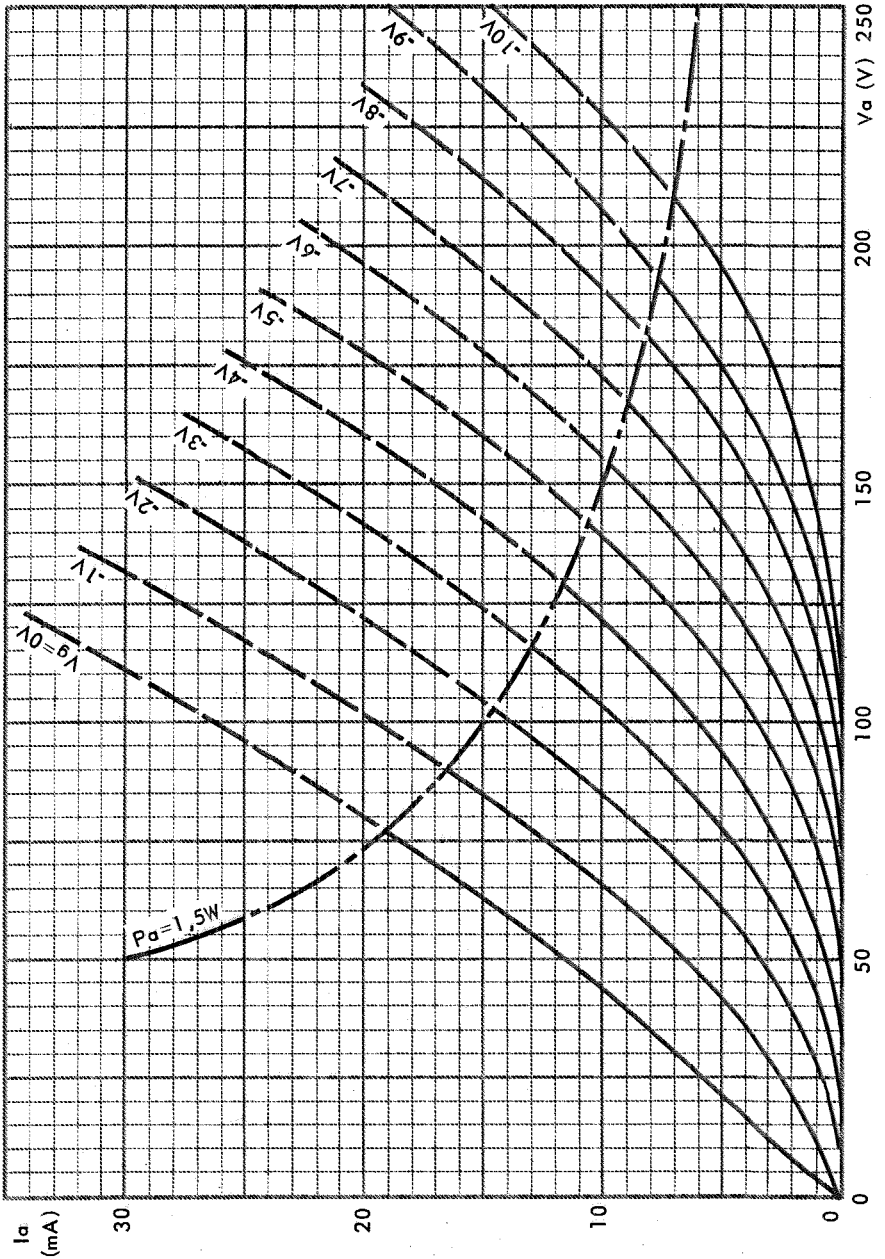


Reproduction Interdite

## PENTODE



## TRIODE



Reproduction Interdite

## TRIODE

