

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en série

Tension filament .....	Vf	19 V
Courant filament .....	If	100 mA
Ampoule .....		A22-3
Embase .....		9C12 (noval)
Position de montage .....		quelconque

**Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)**

**Heptode**

Capacité d'entrée .....	Ce	4,8 pF
Capacité de sortie .....	Cs	7,9 pF
Capacité anode/grille n° 1 .....	Ca/g <sub>1</sub>	6 mpF max
Capacité grille n° 1/filament .....	Cg <sub>1</sub> /f	0,17 pF max
Capacité grille n° 1/grille n° 3 .....	Cg <sub>1</sub> /g <sub>3</sub>	0,3 pF max
Capacité grille n° 3/filament .....	Cg <sub>3</sub> /f	0,06 pF max

**Triode**

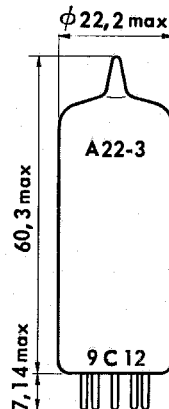
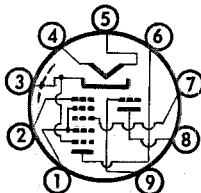
Capacité d'entrée .....	Ce	2,6 pF
Capacité de sortie .....	Cs	2,1 pF
Capacité anode/grille .....	Ca/g	1 pF
Capacité grille/filament .....	Cg/f	0,02 pF max

**Entre sections**

Capacité anode Heptode/anode Triode .....	CaH/aT	0,20 pF
Capacité anode Heptode/grille Triode .....	CaH/gT	0,09 pF max
Capacité grille n° 1 Heptode/anode Triode .....	Cg <sub>1</sub> H/aT	0,06 pF max
Capacité grille n° 1 Heptode/grille Triode .....	Cg <sub>1</sub> H/gT	0,17 pF max

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

- Broche n° 1 ..... Grilles n° 2 et 4
- Broche n° 2 ..... Grille n° 1
- Broche n° 3 ..... Cathode, grille n° 5, blindage
- Broche n° 4 ..... Filament
- Broche n° 5 ..... Filament
- Broche n° 6 ..... Anode Heptode
- Broche n° 7 ..... Grille n° 3
- Broche n° 8 ..... Anode Triode
- Broche n° 9 ..... Grille Triode



Reproduction Interdite

## LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

### Heptode

Tension d'anode à courant nul .....	Va bl	550 V max
Tension d'anode .....	Va	250 V max
Tension de grilles n° 2 et 4 à courant nul .....	Vg <sub>2</sub> + g <sub>4</sub> bl	550 V max
Tension de grilles n° 2 et 4 .....	Vg <sub>2</sub> + g <sub>4</sub>	125 V max
Tension de grilles n° 2 et 4 pour I <sub>a</sub> = 1 mA .....	Vg <sub>2</sub> + g <sub>4</sub>	250 V max
Dissipation d'anode .....	Pa	1,8 W max
Dissipation de grilles n° 2 et 4 .....	Pg <sub>2</sub> + g <sub>4</sub>	1 W max
Courant de cathode .....	I <sub>k</sub>	18 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1 .....	Rg <sub>1</sub>	3 MΩ max
Résistance du circuit de grille n° 3 .....	Rg <sub>3</sub>	20 MΩ max
Résistance entre filament et cathode .....	Rfk	20 kΩ max
Tension entre filament et cathode .....	Vfk	100 V max

### Triode

Tension d'anode à courant nul .....	Va bl	550 V max
Tension d'anode .....	Va	250 V max
Dissipation d'anode .....	Pa	0,8 W max
Courant de cathode .....	I <sub>k</sub>	6,5 mA max
Résistance du circuit de grille .....	Rg	3 MΩ max
Résistance entre filament et cathode .....	Rfk	20 kΩ max
Tension entre filament et cathode .....	Vfk	100 V max

## CARACTERISTIQUES NOMINALES

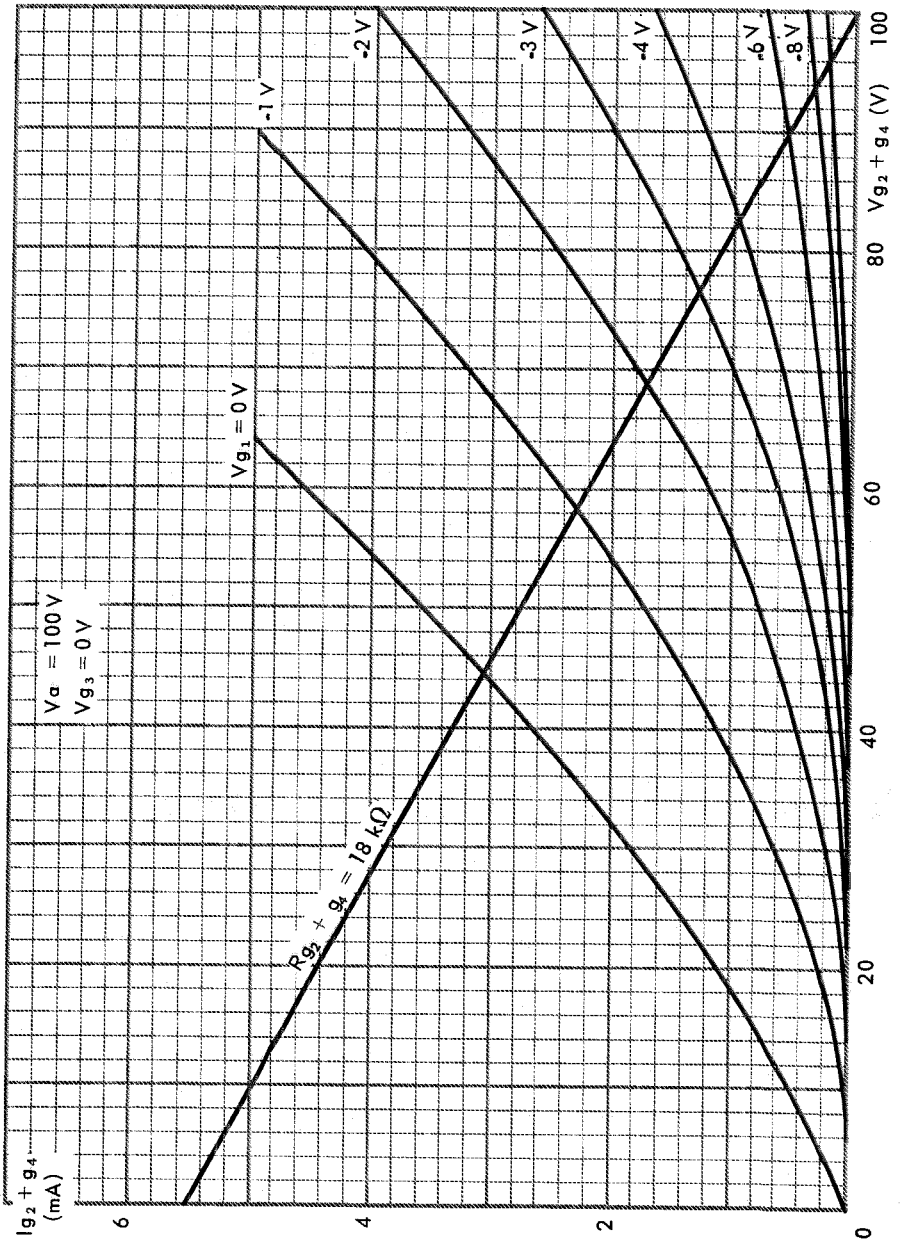
### Heptode

Tension d'anode .....	Va	160 V
Tension de grille n° 3 .....	Vg <sub>3</sub>	0 V
Tension de grilles n° 2 et 4 .....	Vg <sub>2</sub> + g <sub>4</sub>	90 V
Courant de grille n° 1 .....	Ig <sub>1</sub>	0,5 μA
Tension de grille n° 1 .....	Vg <sub>1</sub>	-0,5 V
Courant d'anode .....	I <sub>a</sub>	9,8 mA
Courant de grilles n° 2 et 4 .....	Ig <sub>2</sub> + g <sub>4</sub>	6,1 mA
Pente .....	S	4,3 mA/V
Facteur d'amplification g <sub>2</sub> g <sub>1</sub> .....	Kg <sub>2</sub> g <sub>1</sub>	25 -

### Triode

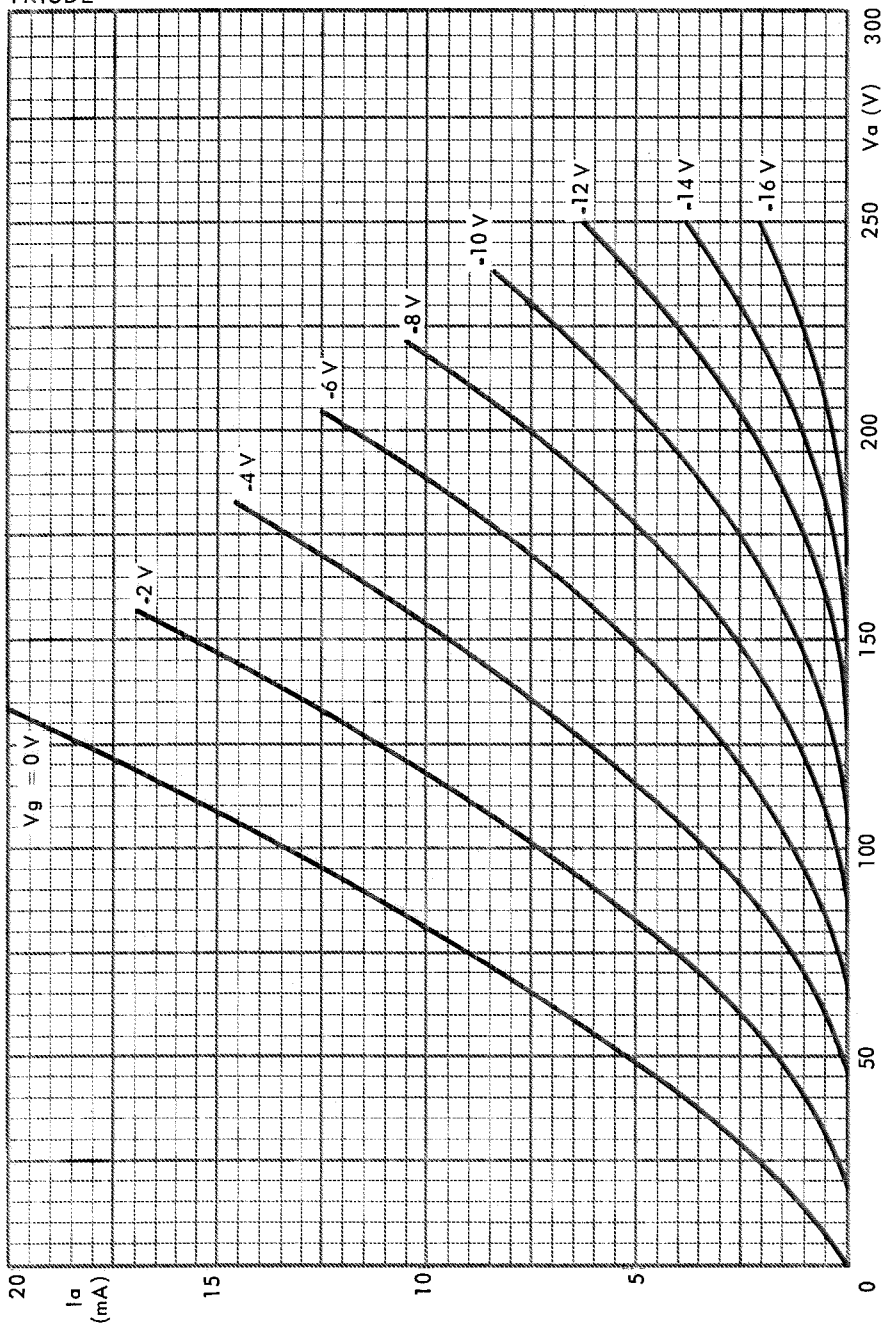
Tension d'anode .....	Va	100 V
Tension de grille .....	Vg	0 V
Courant d'anode .....	I <sub>a</sub>	13,5 mA
Pente .....	S	3,7 mA/V
Facteur d'amplification .....	K	22 -

HEPTODE



Reproduction Interdite

## TRIODE



Reproduction Interdite