

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament .....	Vf	6,3 V
Courant filament .....	If	390 mA
Ampoule .....		A22-2
Embase .....		9C12 (noval)
Position de montage .....		quelconque

**Capacités interélectrodes**

**Pentode**

Capacité d'entrée .....	Ce	5,8 pF
Capacité de sortie .....	Cs	3,5 pF
Capacité anode/grille n° 1 .....	Ca/g <sub>1</sub>	12 mpF
Capacité grille n° 1/grille n° 2 .....	Cg <sub>1</sub> /g <sub>2</sub>	1,7 pF

**Triode**

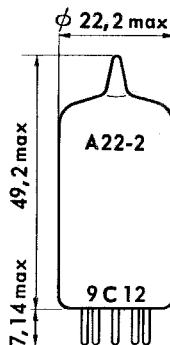
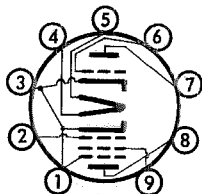
Capacité d'entrée .....	Ce	2,4 pF
Capacité de sortie .....	Cs	1,1 pF
Capacité anode/grille .....	Ca/g	2 pF

**Entre sections**

Capacité anode Pentode/anode Triode .....	CaP/aT	125 mpF
Capacité anode Pentode/grille Triode .....	CaP/gT	14 mpF
Capacité grille n° 1 Pentode /anode Triode ..	Cg <sub>1</sub> P/aT	10 mpF max
Capacité grille n° 1 Pentode /grille Triode ..	Cg <sub>1</sub> P/gT	10 mpF max

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

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



## LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

### Pentode

Tension d'anode à courant nul .....	$V_{a1}$	550 V max
Tension d'anode .....	$V_a$	250 V max
Tension de grille n° 2 à courant nul.....	$V_{g2}$ bl	550 V max
Tension de grille n° 2 .....	$V_{g2}$	150 V max
Dissipation d'anode .....	$P_a$	2 W max
Dissipation de grille n° 2.....	$P_{g2}$	0,5 W max
Courant de cathode .....	$I_k$	18 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1.....	$R_{g1}$	0,5 M $\Omega$ max (1)
Tension entre le filament et la cathode .....	$V_{fk}$	100 V max

### Triode

Tension d'anode à courant nul .....	$V_{a1}$ bl	550 V max
Tension d'anode .....	$V_a$	125 V max
Dissipation d'anode .....	$P_a$	1,5 W max
Courant de cathode .....	$I_k$	15 mA max
Résistance du circuit de grille.....	$R_g$	0,5 M $\Omega$ max
Tension entre le filament et la cathode.....	$V_{fk}$	100 V max

## CARACTERISTIQUES NOMINALES

### Pentode

Tension d'anode .....	$V_a$	170 V
Tension de grille n° 2.....	$V_{g2}$	150 V
Tension de grille n° 1 .....	$V_{g1}$	-1,2 V
Courant d'anode .....	$I_a$	10 mA
Courant de grille n° 2 .....	$I_{g2}$	3,3 mA
Pente .....	$S$	12 mA/V
Résistance interne .....	$\rho$	350 k $\Omega$ min
Facteur d'amplification $g_2/g_1$ .....	$K_{g2g1}$	70 -
Résistance équivalente de bruit.....	$R_{Beq}$	1 k $\Omega$

### Triode

Tension d'anode .....	$V_a$	100 V
Tension de grille .....	$V_g$	-3 V
Courant de cathode.....	$I_k$	14 mA
Pente .....	$S$	5,7 mA/V
Facteur d'amplification .....	$K$	17 -

(1) avec polarisation fixe

**CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION**

**Pentode**

*Fonctionnement en changeur de fréquence*

Tension d'anode .....	Va	190 V
Tension d'alimentation de grille n° 2.....	Vg <sub>2</sub> N	190 V
Résistance du circuit de grille n° 2 .....	Rg <sub>2</sub>	18 kΩ
Résistance du circuit de grille n° 1 .....	Rg <sub>1</sub>	100 kΩ
Courant d'anode .....	Ia	8,5 mA
Courant de grille n° 2 .....	Ig <sub>2</sub>	2,7 mA
Tension d'oscillation.....	Vs osc	2,3 V eff
Pente de conversion.....	Sc	4,5 mA/V
Courant de grille n° 1 .....	Ig <sub>1</sub>	30 μA
Résistance interne .....	ρ	0,6 MΩ

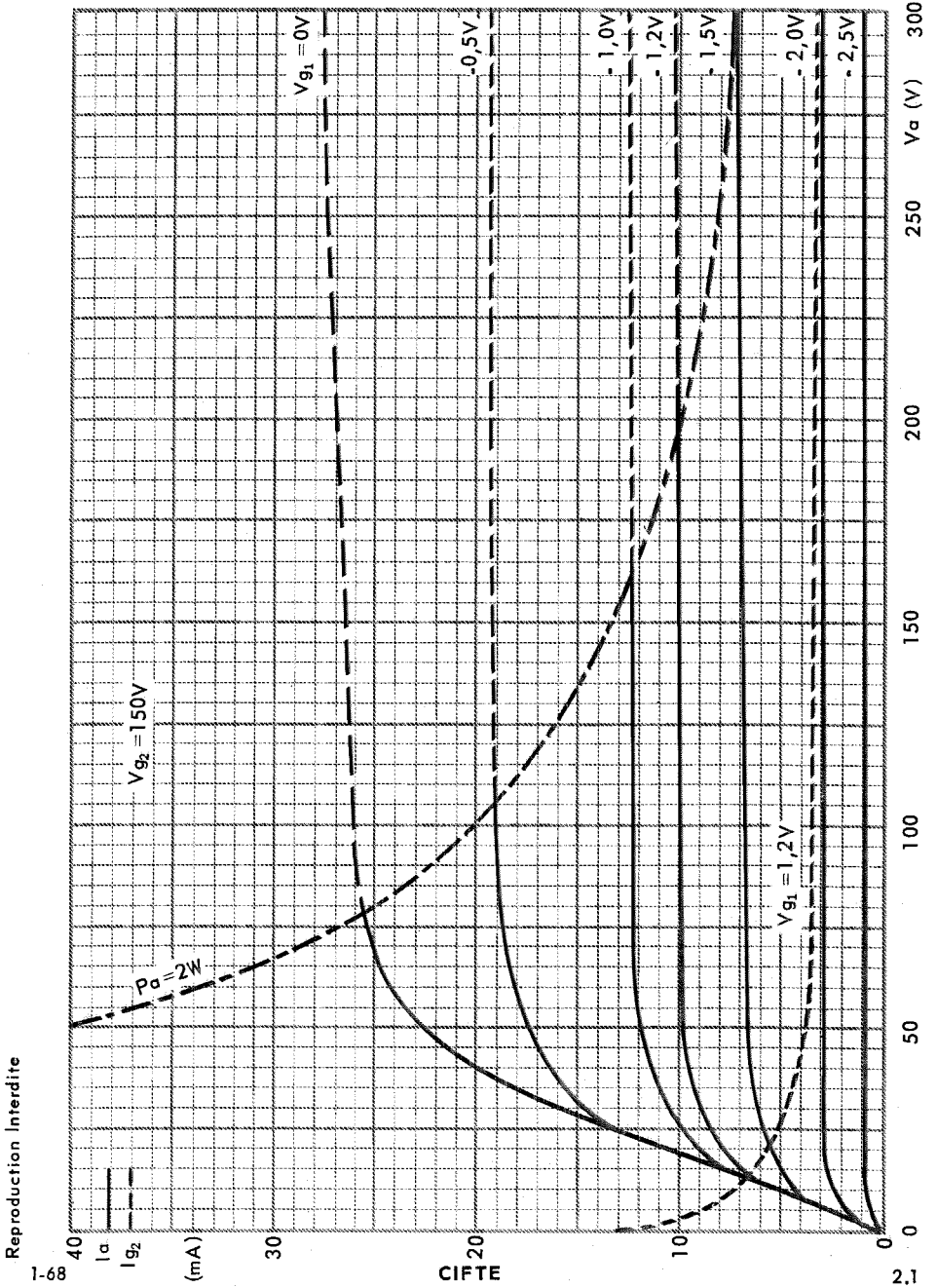
**Triode**

*Fonctionnement en oscillateur*

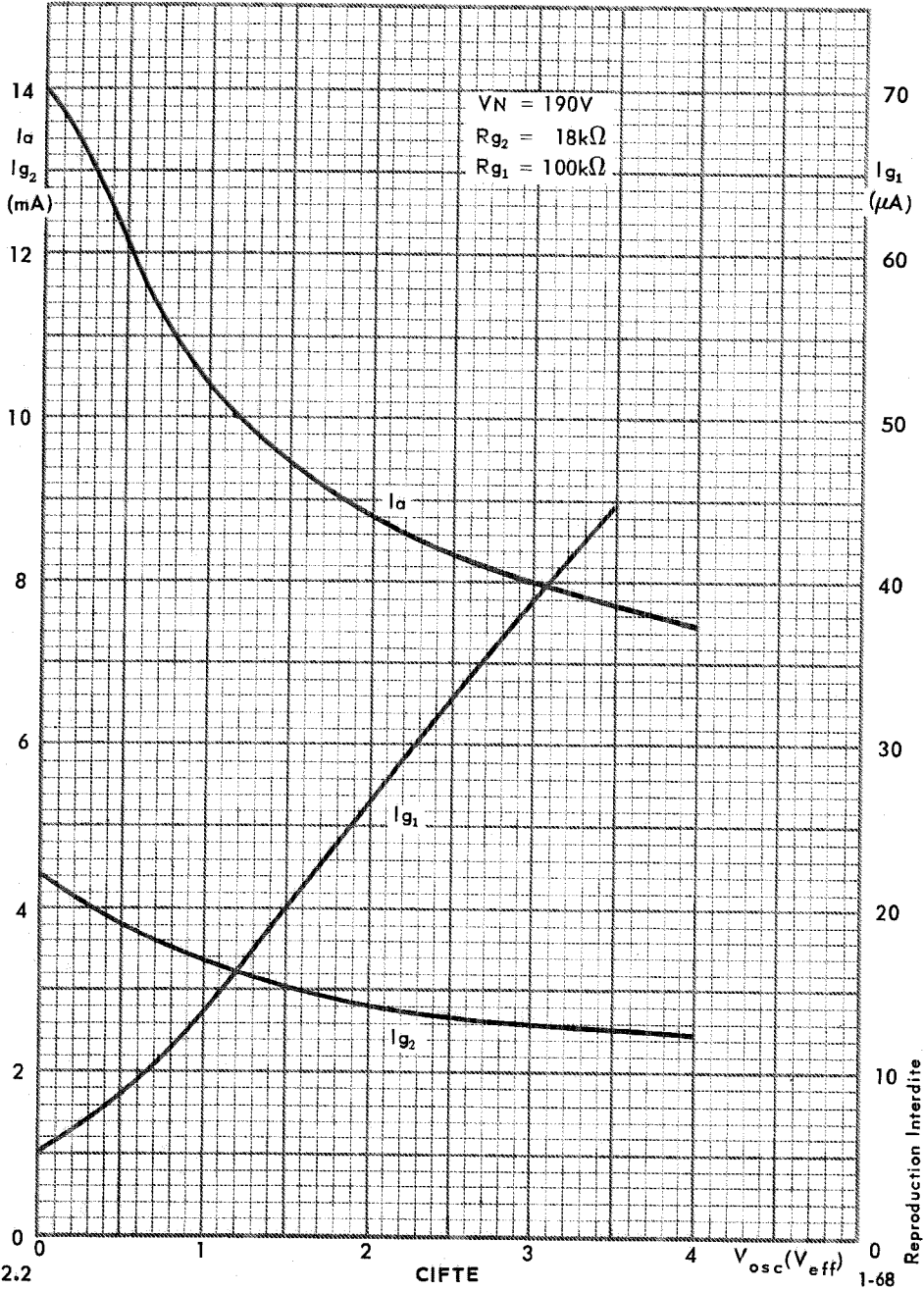
Tension d'alimentation d'anode .....	VaN	190 V
Résistance d'anode.....	Ra	8,2 kΩ
Résistance du circuit de grille .....	Rg	10 kΩ
Courant d'anode .....	Ia	12 mA
Tension d'oscillation.....	Vs osc	4,5 V eff
Pente efficace.....	S eff	3,5 mA/V



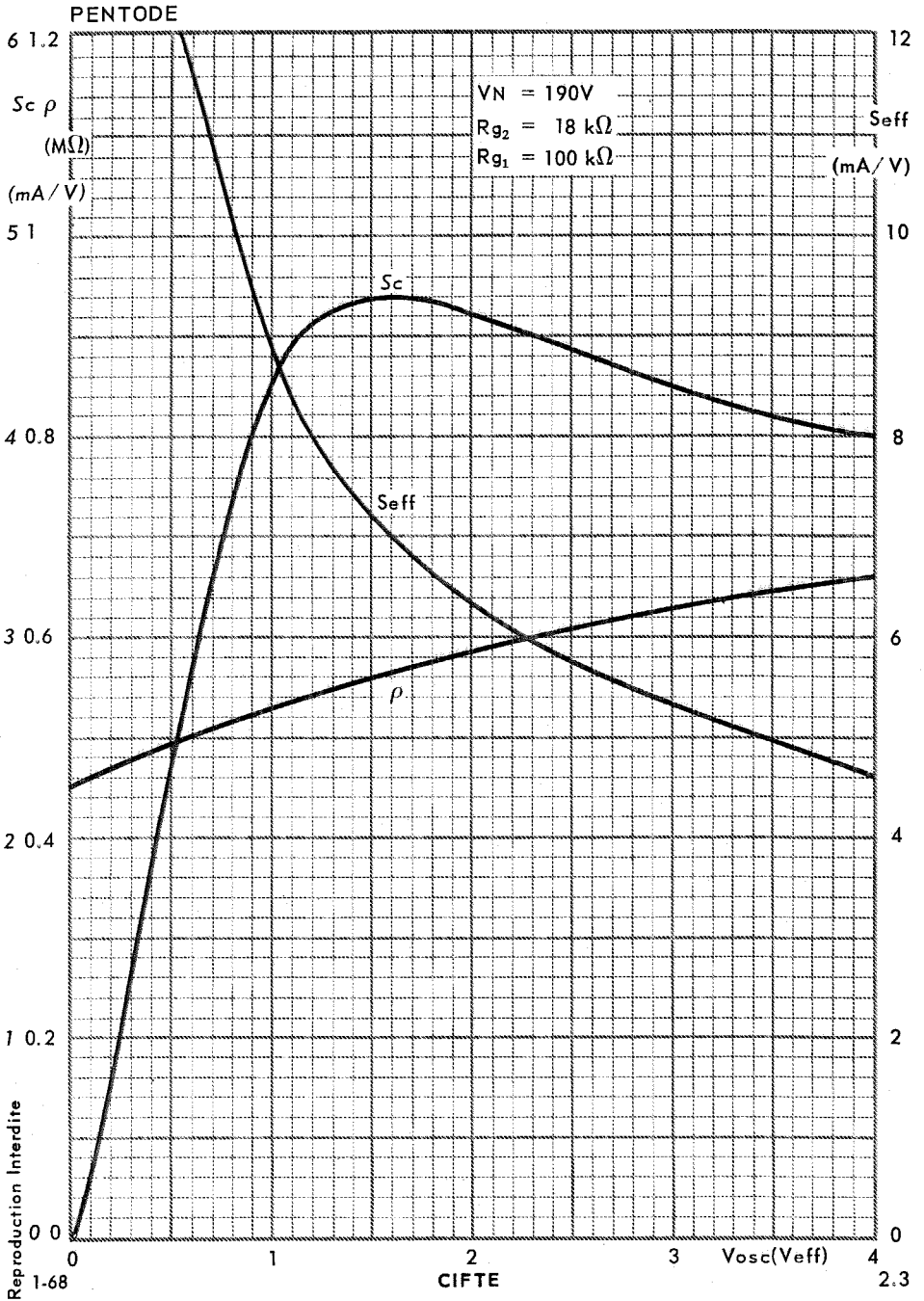
PENTODE



## PENTODE



Reproduction Interdite



## TRIODE

