

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

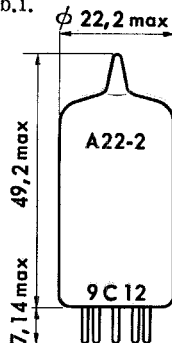
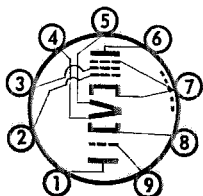
Capacité d'entrée	Ce	2,4 pF
Capacité anode/ grille.....	Ca/ g	1,5 pF
Capacité grille/ filament.....	Cg/ f	100 mpF max

Pentode

Capacité d'entrée	Ce	5,4 pF
Capacité anode/ grille n° 1	Ca/ g ₁	60 mpF
Capacité grille n° 1/ filament.....	Cg ₁ / 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 _{abl}	550 V max
Tension d'anode	V _a	250 V max
Dissipation d'anode	P _a	1,2 W max
Tension de grille n° 2 à courant nul	V _{g₂ bl}	550 V max
Tension de grille n° 2	V _{g₂}	250 V max
Dissipation de grille n° 2	P _{g₂}	0,8 W max
Résistance du circuit de grille n° 1 :		
- en polarisation fixe	R _{g₁}	0,5 MΩ max
- en polarisation cathodique	R _{g₁}	1 MΩ max
Courant de cathode	I _k	15 mA max
Courant cathodique de crête	I _{k cr}	50 mA max (1)
Tension entre le filament et la cathode	V _{fk}	100 V max
Impédance d'entrée à 50 Hz	Z _e	300 kΩ

Triode

Tension d'anode à courant nul	V _{abl}	550 V max
Tension d'anode	V _a	250 V max
Dissipation d'anode	P _a	1,4 W max
Résistance du circuit de grille (polarisation fixe)		
.....	R _g	3 MΩ max
Courant de cathode	I _k	10 mA max
Tension entre le filament et la cathode	V _{fk}	100 V max
Impédance d'entrée à 50 Hz	Z _e	50 kΩ

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Pentode

Tension d'anode	V _a	100 V
Tension de grille n° 2	V _{g₂}	100 V
Tension de grille n° 1	V _{g₁}	-1 0 V
Courant d'anode	I _a	6 12,5 mA
Courant de grille n° 2	I _{g₂}	1,7 3,5 mA
Pente	S	5,5 - mA/V
Facteur d'amplification g ₂ /g ₁	K _{g₂ g₁}	47 -
Tension négative de grille n° 1 :		
- pour un courant de grille n° 1 de + 0,3 μA	-V _{g₁}	1,3 V max
- pour un courant de 10 μA (2)	-V _{g₁}	16 V max

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

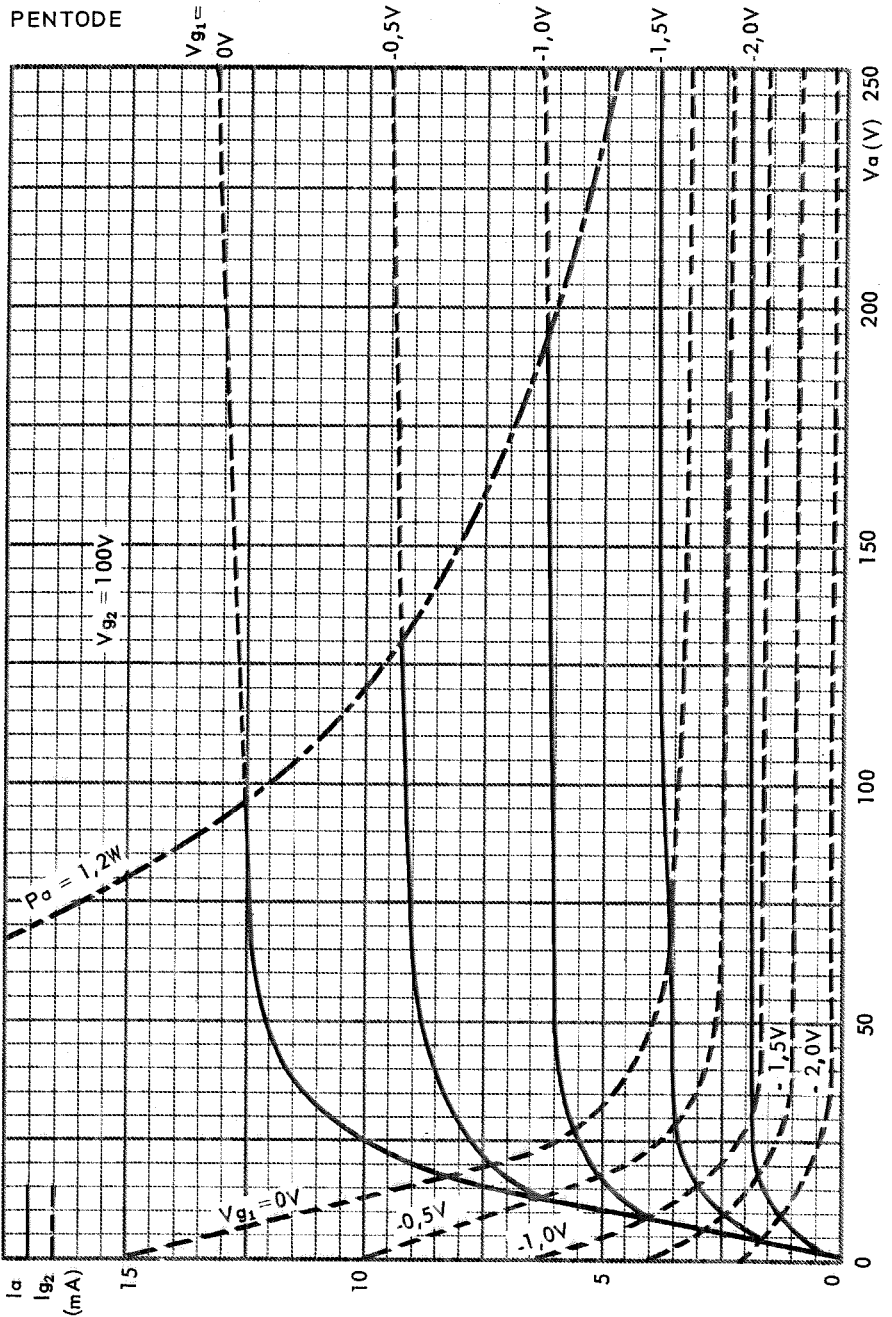
(2) Avec des tensions d'anode et de grille n° 2 de 200 V.

CARACTERISTIQUES NOMINALES (suite)

Triode

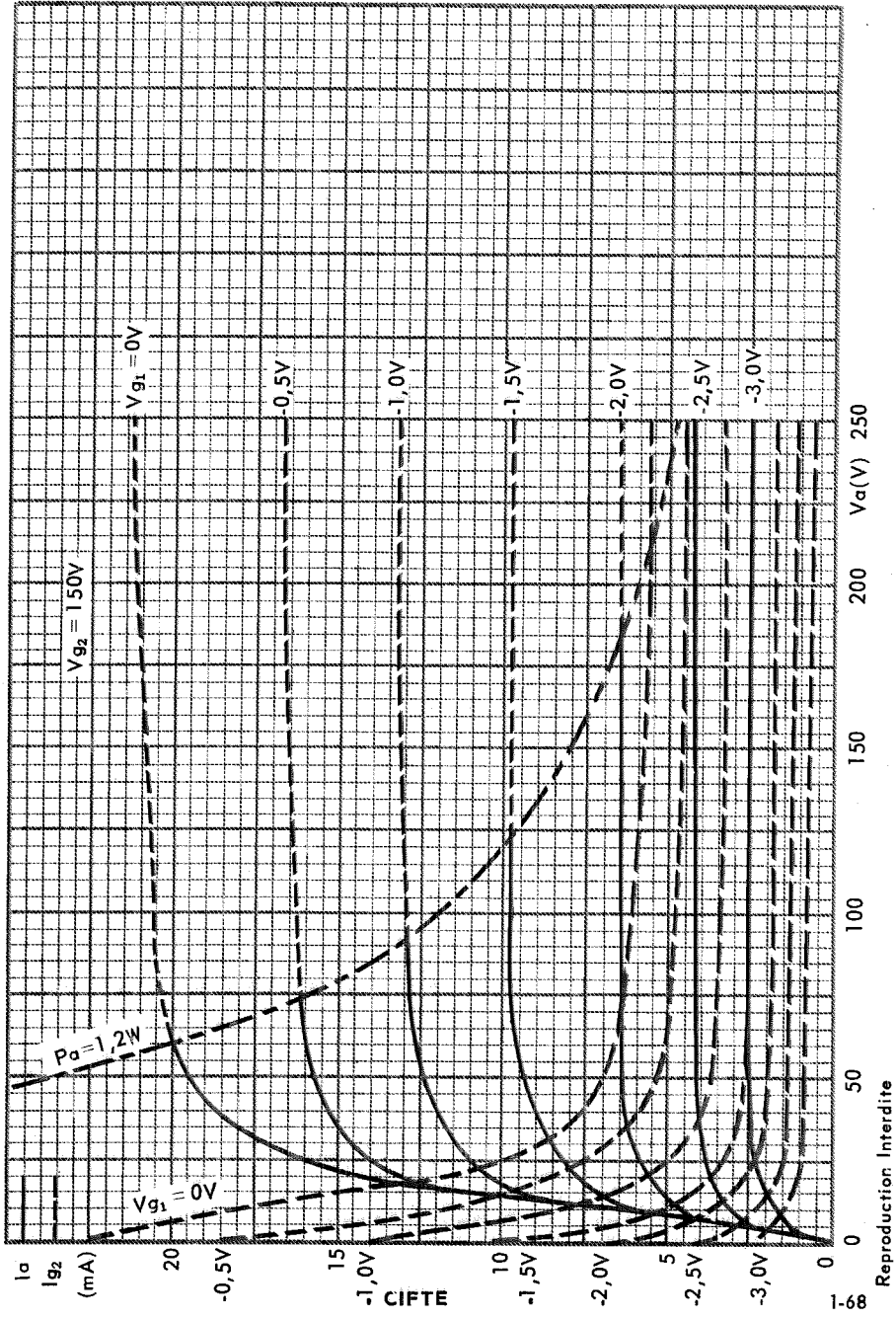
Tension d'anode	Va	200 V
Tension de grille	Vg	-2 V
Courant d'anode	Ia	3,5 mA
Pente	S	3,5 mA/V
Facteur d'amplification	K	70 -
Résistance interne	ρ	20 k Ω
Tension négative de grille pour un courant de grille de + 0,3 μ A	- Vg	1,3 V max
 Tension d'anode	Va	200 V
Courant d'anode	Ia	10 mA
Courant de grille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

PENTODE

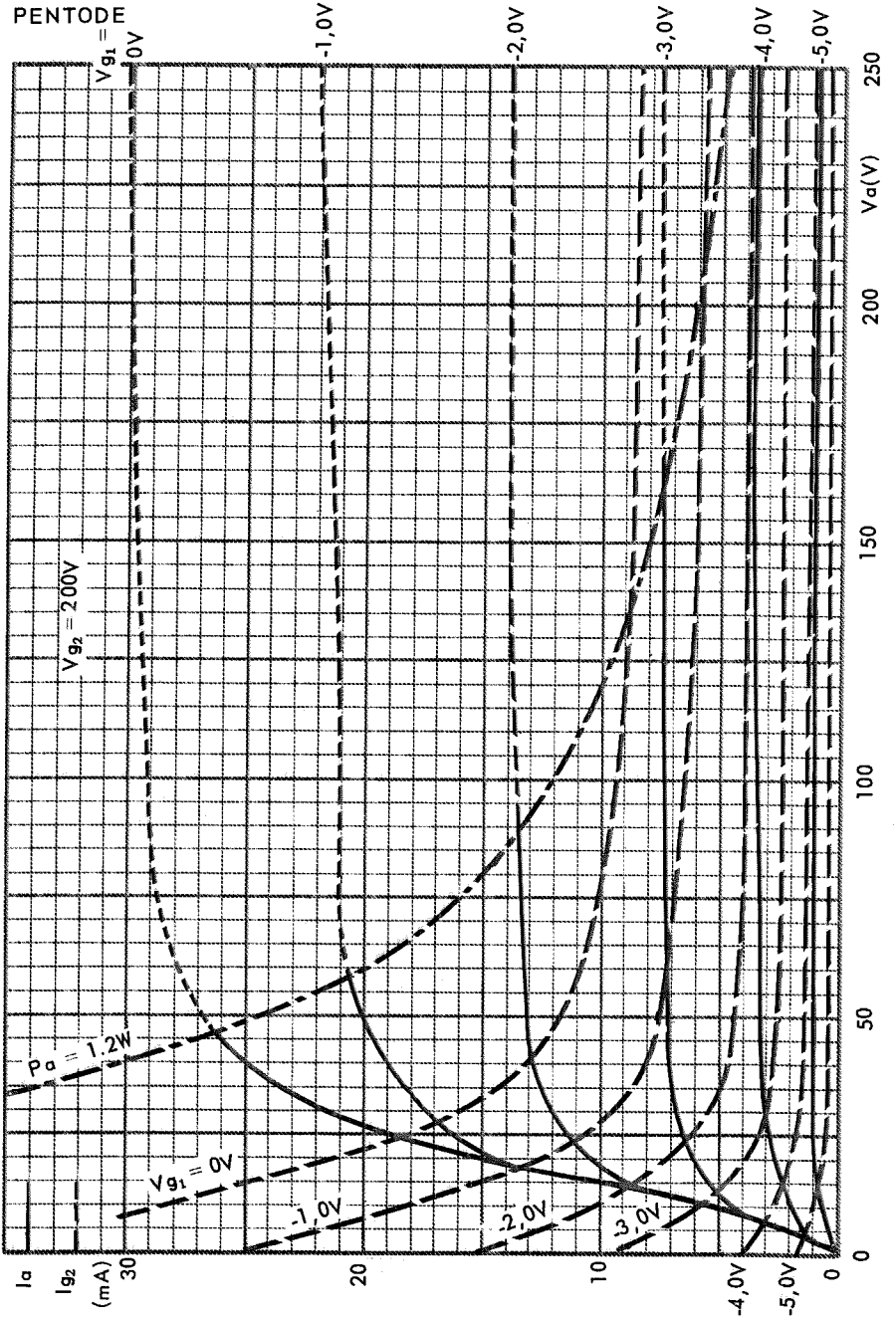


Reproduction Interdite

PENTODE

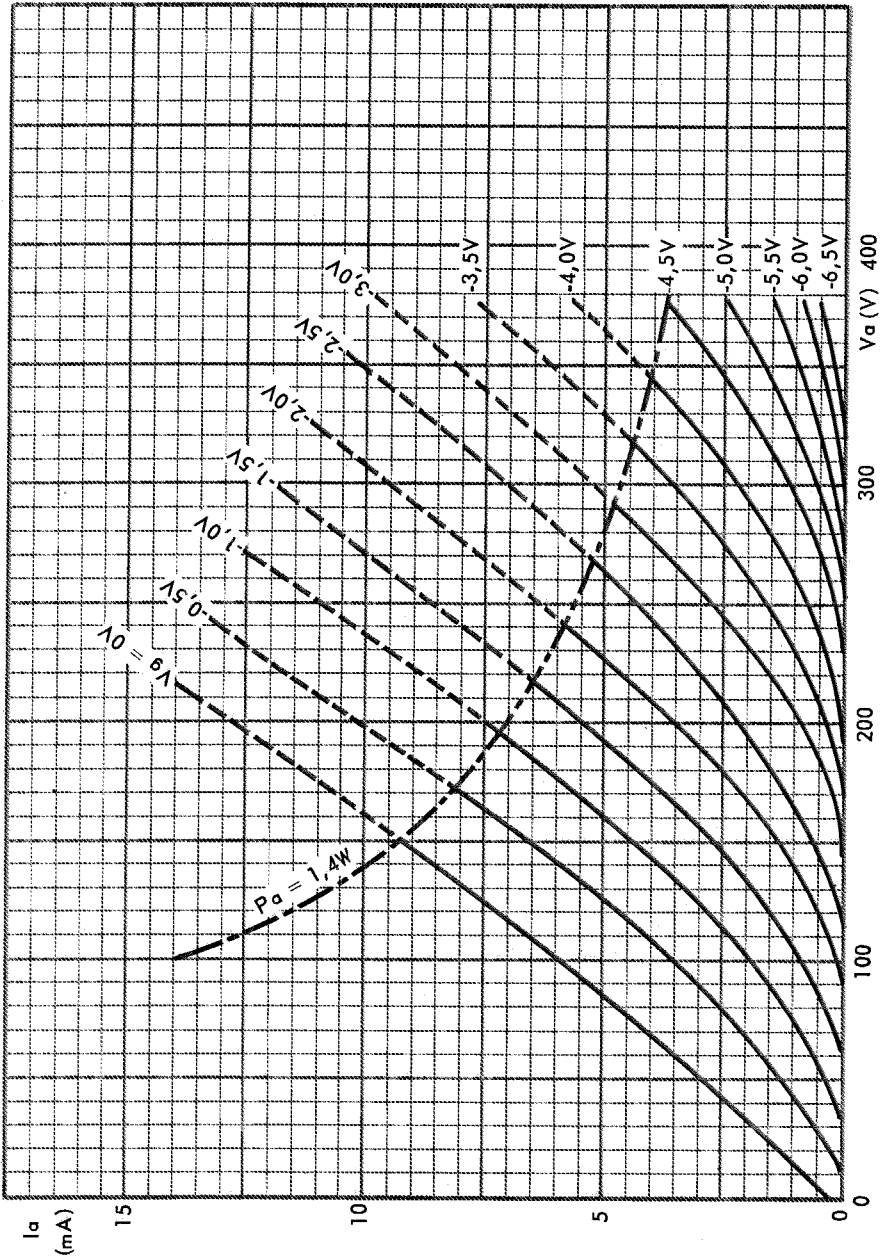


PENTODE



Reproduction Interdite

TRIODE



Reproduction Interdite