

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament.....	If	410 mA
Ampoule.....		A22-2
Embase		10C12 (décal)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Pentode

Capacité d'entrée	Ce	6,0 pF
Capacité de sortie	Cs	3,3 pF
Capacité anode/ grille n° 1.....	Ca/ g ₁	5,6 mpF
Capacité grille n° 1/ cathode	Cg ₁ /k	3,7 pF
Capacité grille n° 2/ grille n° 1	Cg ₂ / g ₁	1,7 pF

Triode

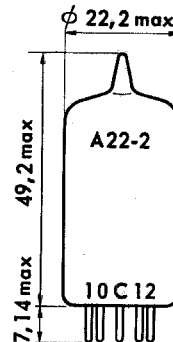
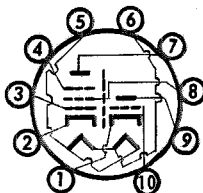
Capacité d'entrée	Ce	2,1 pF
Capacité de sortie	Cs	3,0 pF
Capacité anode/ grille	Ca/ g	2,0 pF

Entre les deux sections

Capacité anode Pentode/ anode Triode	CaP/ aT	15 mpF max
Capacité grille n° 1 Pentode/ anode Triode ...	Cg ₁ P/ aT	1,2 mpF max
Capacité grille n° 1 Pentode/ grille Triode....	Cg ₁ P/ gT	1,5 mpF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Cathode Triode
Broche n° 2	Cathode Pentode
Broche n° 3	Grille n° 1
Broche n° 4	Grille n° 3, blindage
Broche n° 5	Filament
Broche n° 6	Filament
Broche n° 7	Anode Pentode
Broche n° 8	Grille n° 2
Broche n° 9	Anode Triode
Broche n° 10	Grille Triode



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Pentode

Tension d'anode à courant nul	Va bl	550 V max
Tension d'anode	Va	250 V max
Tension de grille n° 2 à courant nul	Vg ₂ bl	550 V max
Tension de grille n° 2	Vg ₂	250 V max
Courant de cathode	I _k	20 mA max
Dissipation d'anode.....	Pa	2,1 W max
Dissipation de grille n° 2.....	Pg ₂	0,7 W max
Résistance du circuit de grille n° 1.....	Rg ₁	1 MΩ max
Tension entre le filament et la cathode	Vfk	150 V max

Triode

Tension d'anode à courant nul	Va bl	550 V max
Tension d'anode	Va	250 V max
Courant moyen de cathode	I _k	18 mA max
Courant de crête de cathode	I _k cr	50 mA max (1)
Dissipation d'anode	Pa	1,5 W max
Résistance du circuit de grille.....	Rg	1 MΩ max
Tension entre le filament et la cathode.....	Vfk	150 V max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Pentode

Tension d'anode	Va	160 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	110 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-1,4 V
Courant d'anode	Ia	13 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	5,3 mA
Pente	S	12,6 mA/V
Facteur d'amplification g ₂ /g ₁	Kg ₂ g ₁	45 -

Triode

Tension d'anode	Va	100 V
Tension de grille	Vg	-2 V
Courant d'anode	Ia	14 mA
Pente	S	4,8 mA/V
Facteur d'amplification	K	17,5 -

(1) La durée de l'impulsion est limitée à 10 % d'un cycle avec un maximum de 10 μs.

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Pentode

*Amplificateur F.I. vidéo ou son
(la grille n° 3 connectée à la masse).*

Tension d'alimentation	VN	210	230	250 V
Résistance d'anode.....	Ra	3,9	5,6	6,8 kΩ
Résistance de grille n° 2	Rg ₂	18	22	27 kΩ
Résistance de cathode.....	Rk	79	79	76 Ω
Courant d'anode	Ia	13,2	13,2	12,8 mA
Courant de grille n° 2.....	Ig ₂	5,4	5,4	5,2 mA
Pente	S	12,6	12,6	12,6 mA/V
Tension de grille n° 1				
pour une pente de 1,26 mA/V.....	Vg ₁	-5,1	-5,4	-5,7 V
pour une pente de 0,126 mA/V.....	Vg ₁	-19	-20,5	-22 V
Résistance d'entrée à 40 MHz	Re	7,4	7,4	7,4 kΩ

Triode

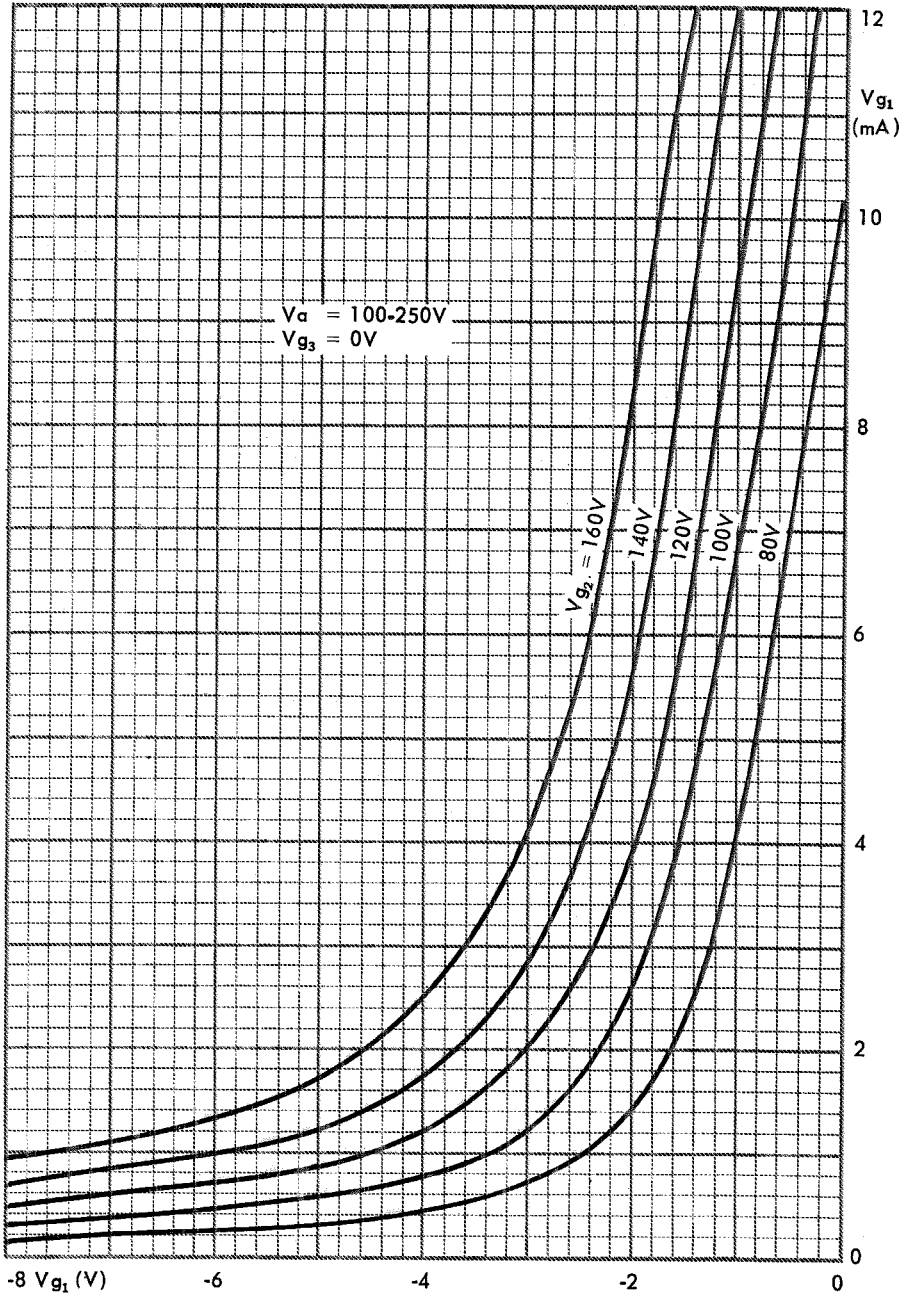
Oscillateur bloqué.

Tension d'anode	Va	30 V
Courant de crête de cathode	Ik cr	40 mA
Courant de crête d'anode.....	Ia cr	25 mA
Courant de crête de grille	Ig cr	15 mA

Séparateur de signaux de synchronisation

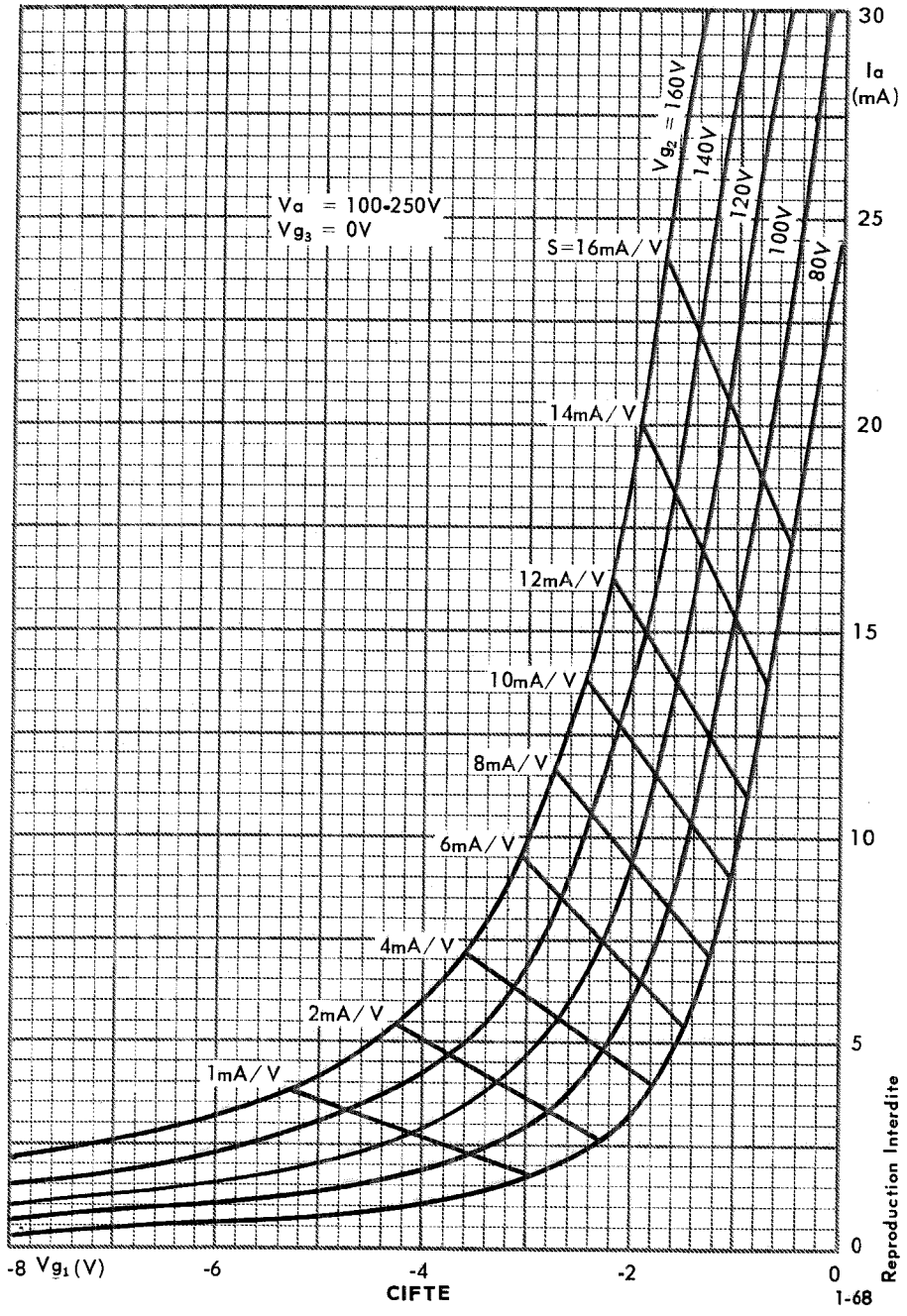
Tension d'alimentation d'anode	VaN	130 à 150 V
Résistance d'anode	Ra	33 kΩ
Courant de grille	Ig	1 μA
Courant d'anode	Ia	2 mA min

PENTODE

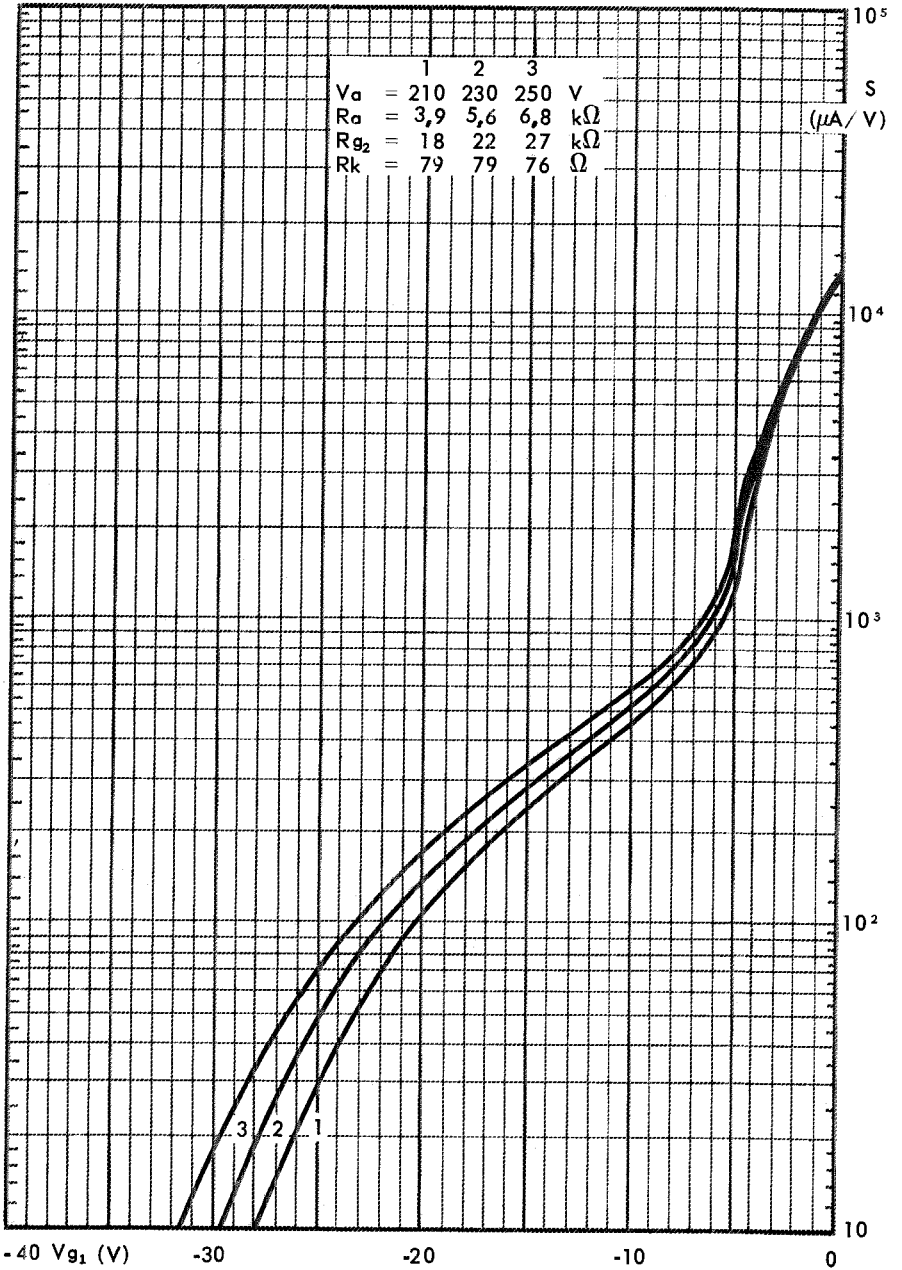


Reproduction Interdite

PENTODE

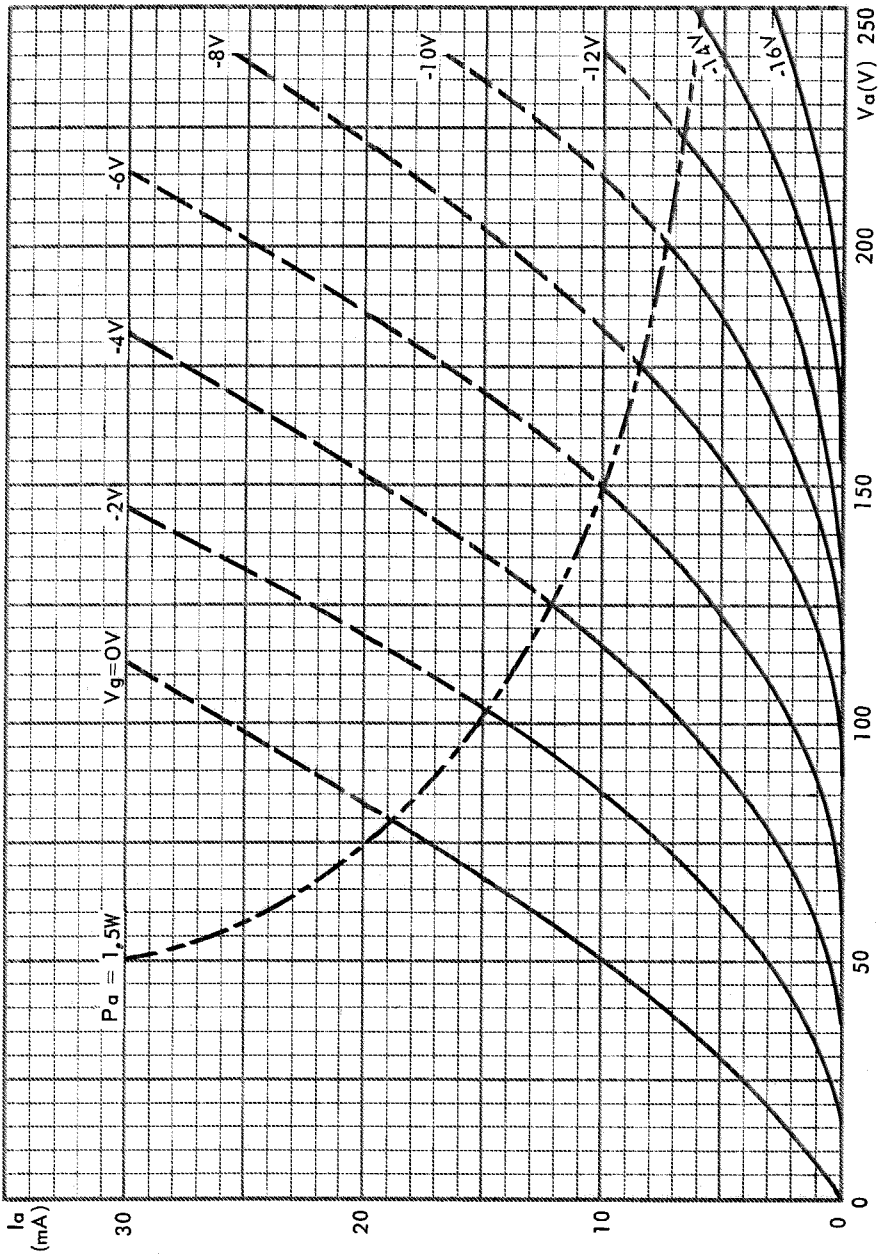


PENTODE



Reproduction Interdite

TRIODE



Reproduction Interdite