

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

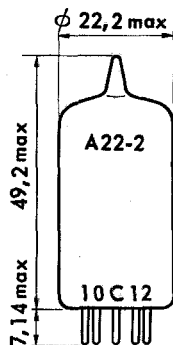
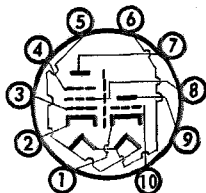
Capacité d'entrée	Ce	2,1 pF
Capacité de sortie	Cs	3,0 pF
Capacité anode/grille	Ca/g	2,0 pF

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.

Reproduction Interdite

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION
Pentode
Amplificateur F.l. 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

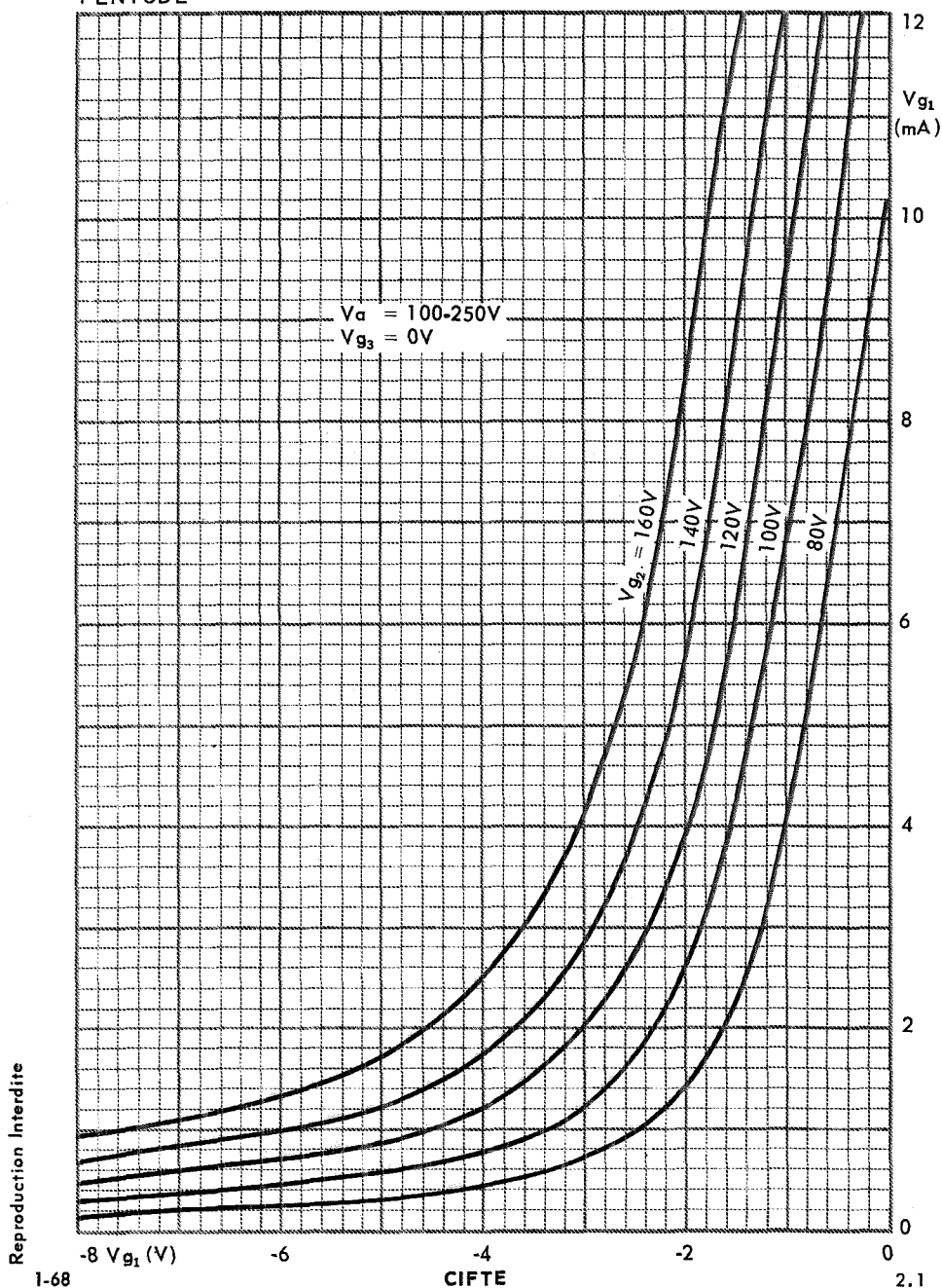
Triode
Oscillateur bloqué.

Tension d'anode	Va	30 V
Courant de crête de cathode	I _{k cr}	40 mA
Courant de crête d'anode.....	Ia cr	25 mA
Courant de crête de grille.....	Ig cr	15 mA

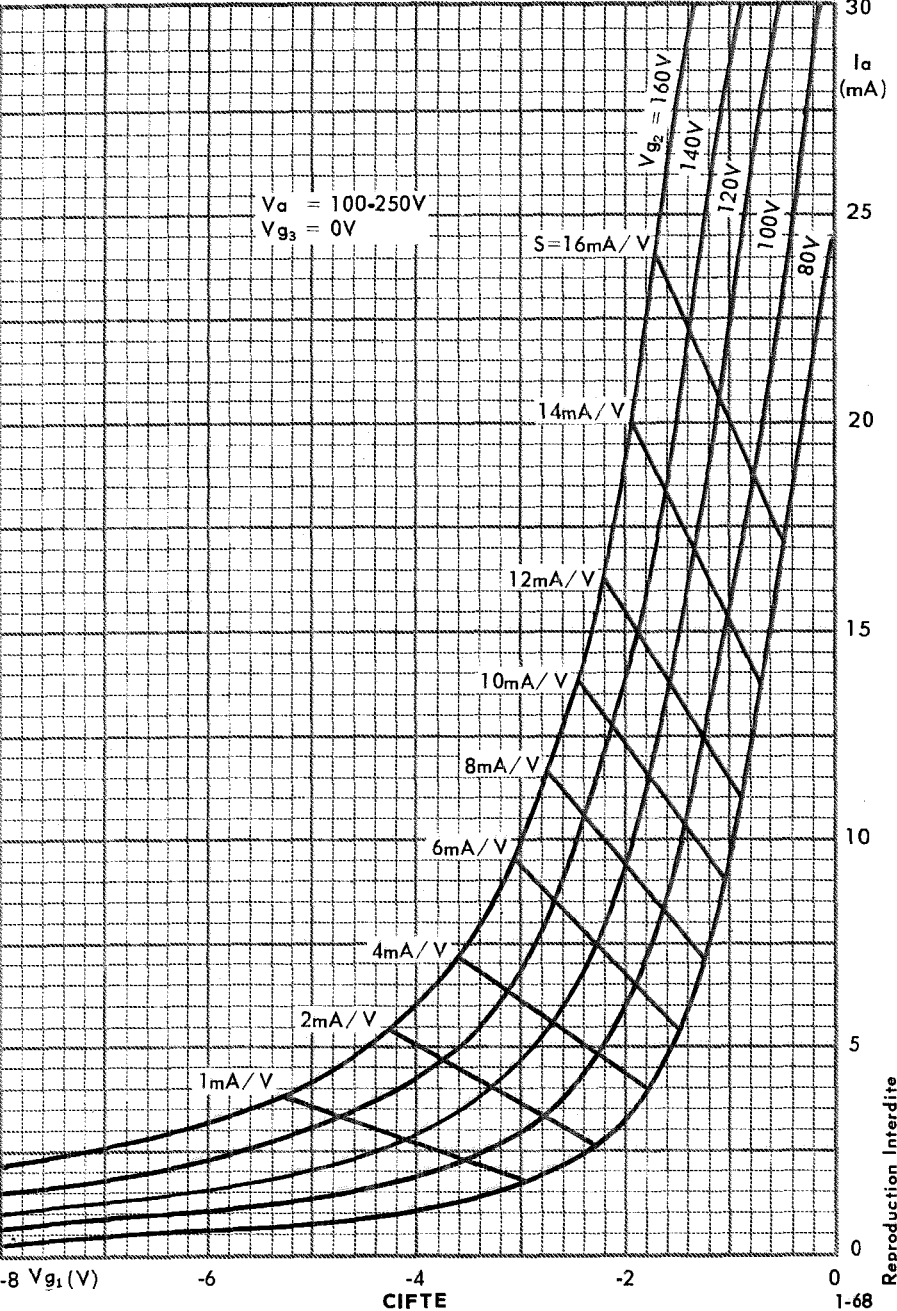
Séparateur de signaux de synchronisation

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

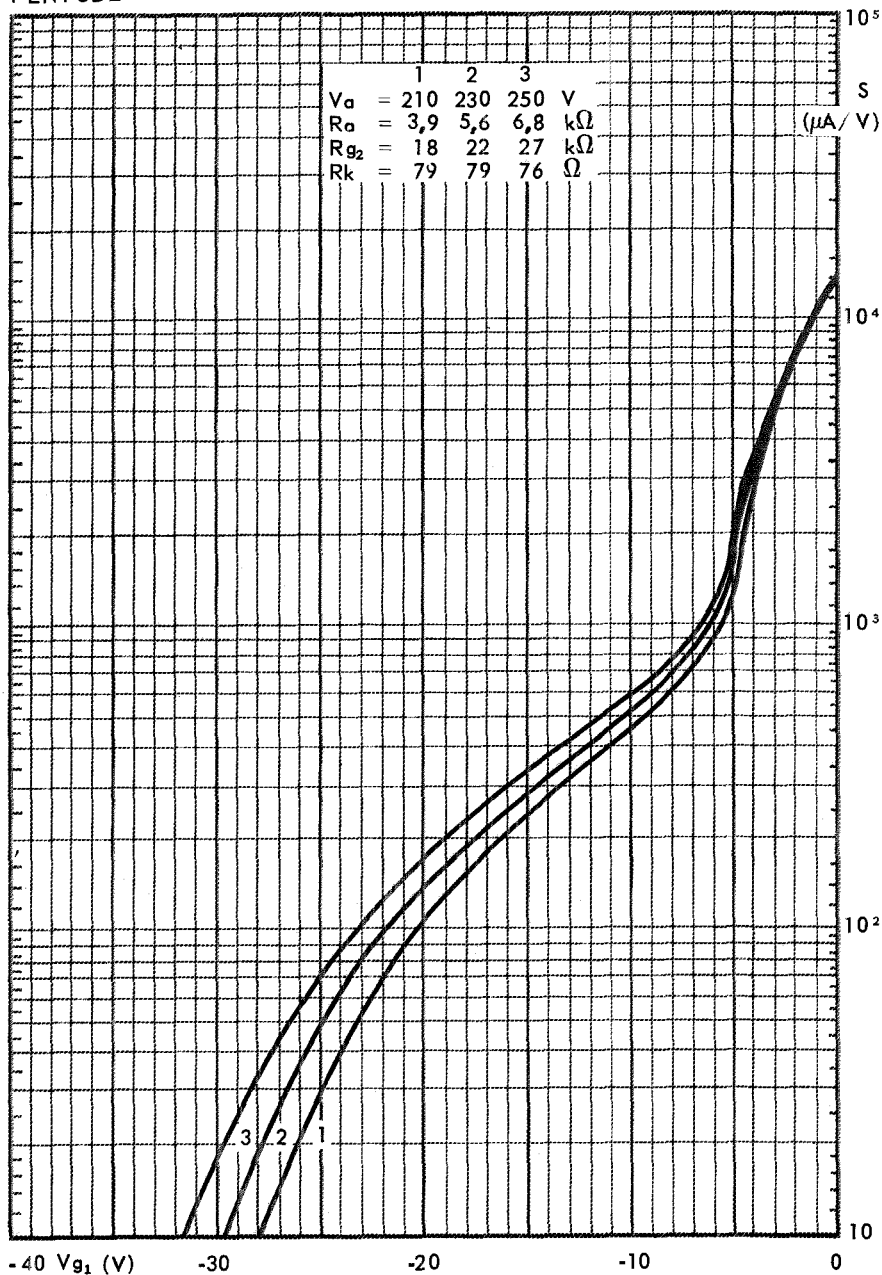
PENTODE



PENTODE



PENTODE



Reproduction Interdite

TRIODE

