

Séparateur et amplificateur
des signaux de synchronisation de télévision
(Standard C.C.I.R.)

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en série ou en parallèle

Tension filament Vf 6,3 V

Courant filament If 300 mA

Ampoule A22-3

Embase 9C12 (noval)

Position de montage quelconque

Capacités interélectrodes

Heptode

Capacité anode/grille n° 1 Ca/ g₁ 9 mpF max

Triode

Capacité d'entrée Ce 3 pF

Capacité anode/grille n° 1 Ca/ g₁ 1,1 pF

Entre sections

Capacité grille n° 1 Heptode/grille Triode..... C_{g1}H/ gT 100 mpF max

Capacité grille n° 1 Heptode/ anode Triode C_{g1}H/ aT 80 mpF max

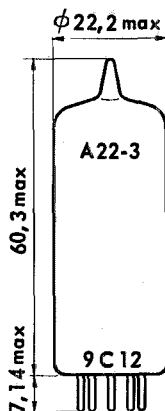
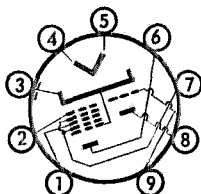
Capacité grille n° 3 Heptode/ anode Triode C_{g3}H/ aT 130 mpF max

Capacité anode Heptode/ grille Triode..... CaH/ gT 90 mpF max

Capacité anode Heptode/ anode Triode CaH/ aT. 250 mpF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

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



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	V _{G2,G4} bl	550 V max
Tension de grilles n° 2 et 4	V _{G2,G4}	250 V max
		10 V min
Dissipation d'anode.....	Pa	1,7 W max
Dissipation de grilles n° 2 et 4.....	P _{G2,G4}	0,8 W max
Courant de cathode	I _k	12,5 mA max
Tension négative de crête de grille n° 1.....	-V _{G1} cr	150 V max
Tension négative de crête de grille n° 3.....	-V _{G3} cr	150 V max
Résistance du circuit de grille n° 1	R _{G1}	3 MΩ max
Résistance du circuit de grille n° 3	R _{G3}	3 MΩ max
Tension entre le filament et la cathode.....	V _{fk}	100 V max

Triode

Tension d'anode à courant nul.....	Va bl	550 V max
Tension d'anode.....	Va	250 V max
Tension négative de crête sur la grille	-V _G cr	200 V max
Courant de cathode	I _k	10 mA max
Dissipation d'anode.....	Pa	1,3 W max
Résistance du circuit de grille.....	R _G	3 MΩ max
Tension entre le filament et la cathode.....	V _{fk}	100 V max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Heptode

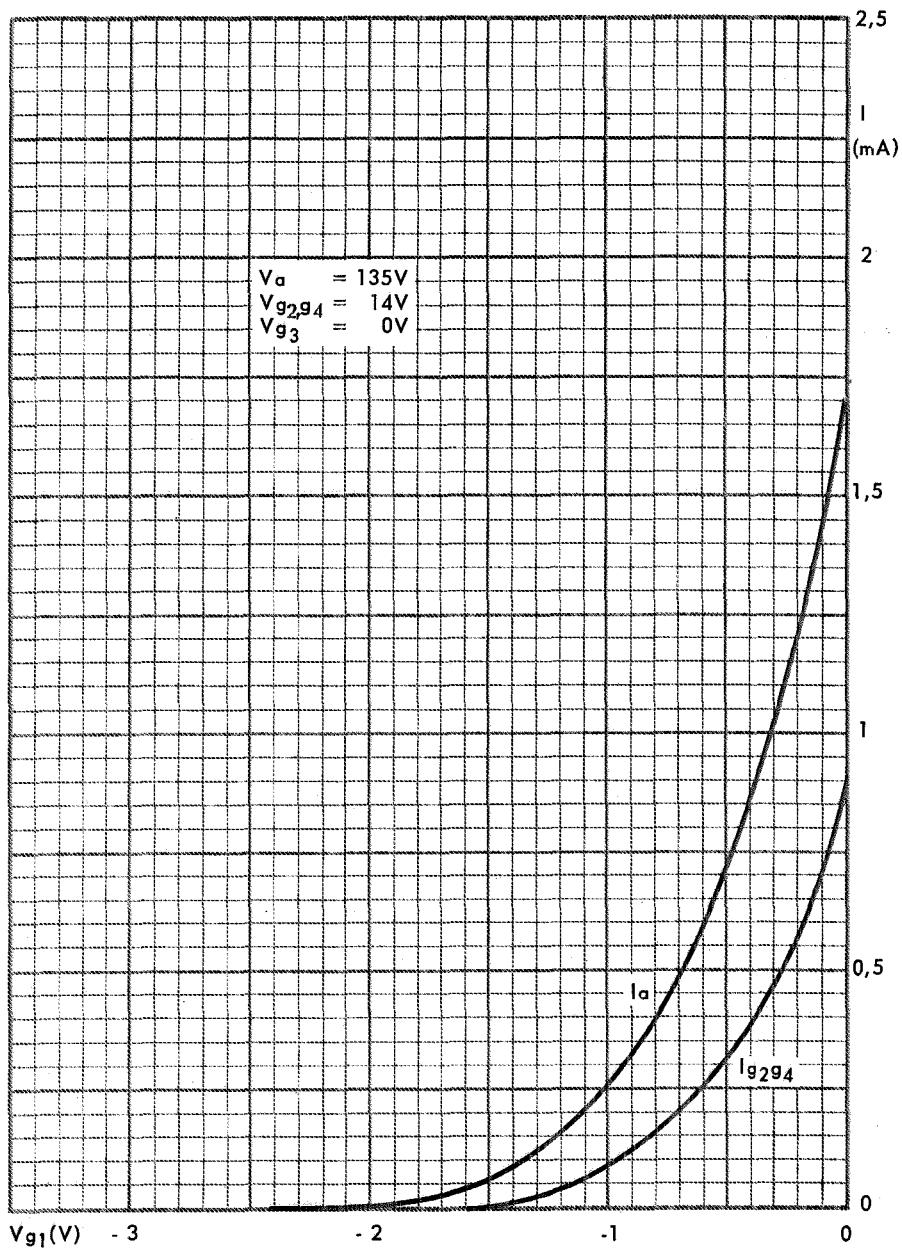
Tension d'anode.....	Va	135 V
Tension de grille n° 3.....	V _{G3}	0 V
Tension de grille n° 2 et 4.....	V _{G2,G4}	14 V
Tension de grille n° 1	V _{G1}	0 V
Courant d'anode	Ia	1,7 mA
Courant de grille n° 2 et 4	I _{G2,G4}	0,9 mA
Pente	S	2,2 mA/V
Tension de grille n° 1 pour I _a = 20 μA V _{G3} = 0 V	V _{G1}	-1,9 V
Tension de grille n° 3 pour I _a = 20 μA V _{G1} = 0 V	V _{G3}	-2 V

Triode

Tension d'anode	Va	50 V
Tension de grille.....	V _G	0 V
Courant d'anode	Ia	3 mA
Pente	S	3,7 mA/V
Facteur d'amplification	K	50
Tension négative de grille pour I _G = 0,3 μA	-V _{G1}	1,3 V max

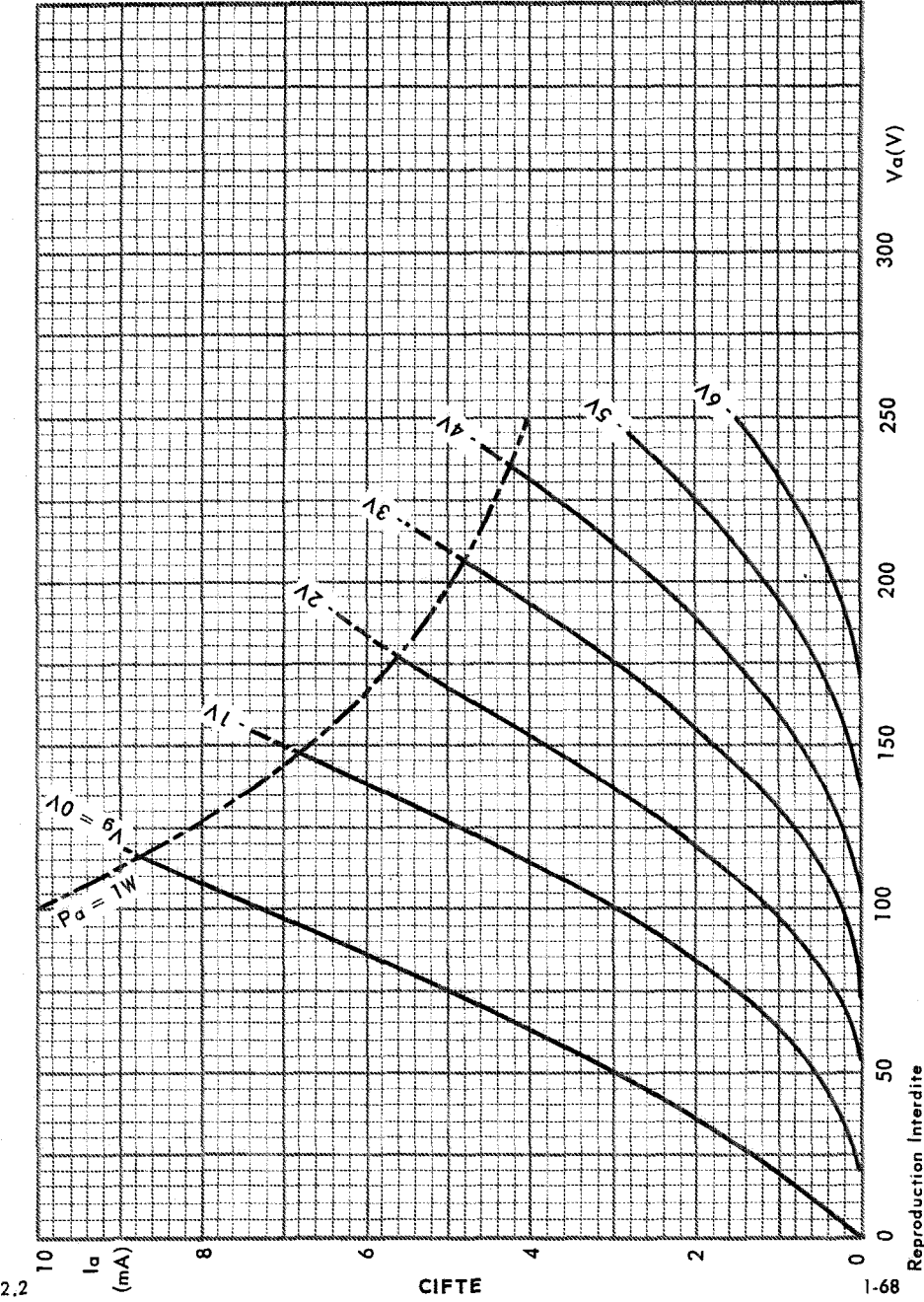
Reproduction Interdite

HEPTODE



Reproduction Interdite

TRIODE



Reproduction Interdite