

à pente variable et à faible bruit
Amplificateur cascode V.H.F.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	365 mA
Ampoule		A22-2
Embase		9C12 (noval)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes

Triode n° 1

		blindage externe	
		sans	avec
Capacité d'entrée	Ce	3,5	3,5 pF
Capacité de sortie	Cs	1,7	2,3 pF
Capacité grille/anode	Cg/a	1,9	1,9 pF
Capacité grille/filament	Cg/f	0,28	0,28 pF max

Triode n° 2

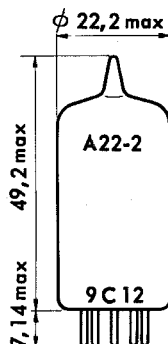
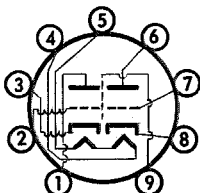
Capacité anode/cathode	Ca/k	0,18	0,17 pF
Capacité d'entrée (grille à la masse)	Ce	6,0	6,0 pF
Capacité de sortie (grille à la masse)	Cs	3,4	4,0 pF
Capacité filament/cathode	Cf/k	3,0	3,0 pF
Capacité grille/anode	Cg/a	1,9	1,9 pF

Entre triodes

Capacité entre anodes	Ca'/a"	0,045	0,015 pF max
Capacité grille'/anode"	Cg'/a"	0,004	0,004 pF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Anode	} Triode n° 2 "Grille à la masse"
Broche n° 2	Grille	
Broche n° 3	Cathode	
Broche n° 4	Filament	} Triode n° 1
Broche n° 5	Filament	
Broche n° 6	Anode	
Broche n° 7	Grille	} "Cathode à la masse"
Broche n° 8	Cathode	
Broche n° 9	Blindage interne	



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Pour chaque triode

Tension d'anode à courant nul	V _{abl}	550 V max
Tension d'anode	V _a	130 V max (1)
Dissipation d'anode	P _a	1,8 W max
Courant de cathode	I _k	22 mA max
Tension négative de grille	-V _g	50 V max
Résistance du circuit de grille-triode n° 1	R _g '	1 MΩ max
Résistance du circuit de grille-triode n° 2	R _g "	0,5 MΩ max
Résistance entre filament et cathode	R _{fk}	20 kΩ max
Tension entre filament et cathode		
Triode n° 1	V _{fk} '	80 V max
Triode n° 2 (cathode positive)	-V _{fk} "	180 V max (2)

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Pour chaque triode

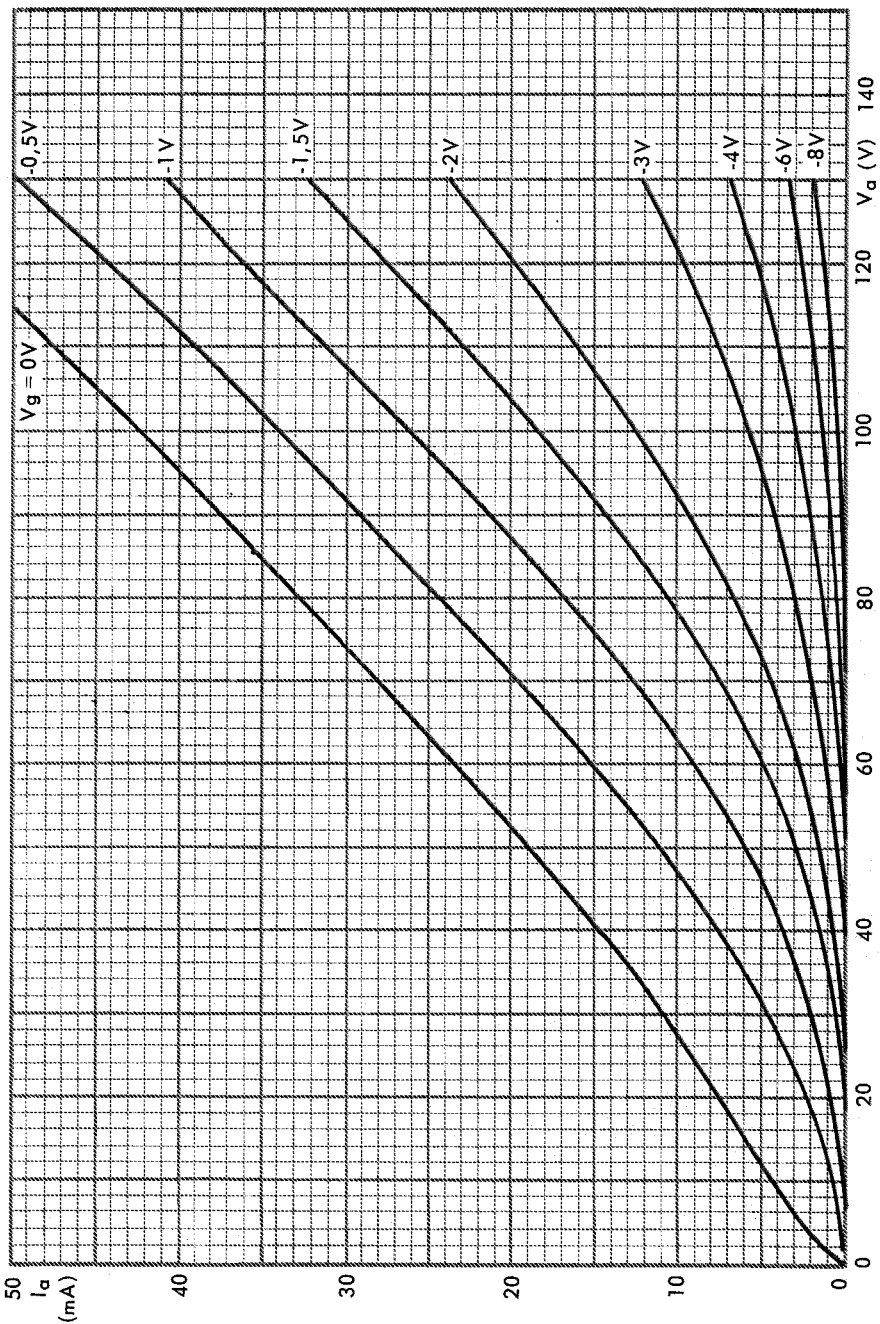
Tension d'anode	V _a	90 V
Tension de grille	V _g	-1,4 V
Courant d'anode	I _a	15 mA
Résistance interne	ρ	2,5 kΩ
Pente	S	12,5 mA/V
Tension de grille pour une pente de 0,625 mA/V		-5 V
Tension de grille pour une pente de 0,125 mA/V		-9 V

(1) Dans le cas où une commande automatique de gain (CAG) est appliquée à la triode n° 1 ("cathode à la masse"), on polarisera la grille de la triode n° 2 ("grille à la masse") par un diviseur de tension, afin de ne pas dépasser la tension d'anode maximale de la triode n° 1.

(2) La composante continue ne doit pas dépasser 130 V.

Reproduction Interdite

1-68



CIFTE

2.1

