

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en série

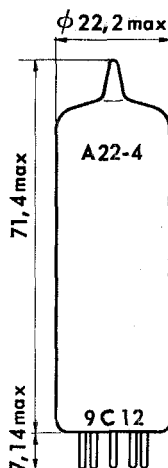
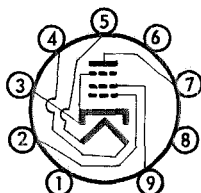
Tension filament	Vf	45 V
Courant filament	If	100 mA
Ampoule		A 22-4
Embase		9 C 12 (noval)
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Capacité d'entrée	Ce	13 pF
Capacité de sortie	Cs	6,8 pF
Capacité anode/grille n° 1	Ca/g ₁	0,6 pF max
Capacité grille n° 1/filament	Cg ₁ /f	0,25 pF max

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Connexion interne
Broche n° 2	Grille n° 1
Broche n° 3	Cathode, grille n° 3
Broche n° 4	Filament
Broche n° 5	Filament
Broche n° 6	Connexion interne
Broche n° 7	Anode
Broche n° 8	Connexion interne
Broche n° 9	Grille n° 2



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

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	200 V max
Dissipation d'anode	Pa	12 W max
Dissipation de grille n° 2	Pg ₂	1,75 W max
Dissipation de crête de grille n° 2	Pg ₂ cr	6 W max
Courant de-cathode	Ik	100 mA max
Résistance du circuit de grille n° 1	Rg ₁	1 MΩ max
Résistance entre filament et cathode	Rfk	20 kΩ max
Tension entre filament et cathode	Vfk	200 V max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	Va	170 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	170 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-12,5 V
Courant d'anode	Ia	70 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	3,5 mA
Pente	S	11 mA/V
Facteur d'amplification g ₂ g ₁	Kg ₂ g ₁	8 -
Résistance interne	ρ	26 kΩ

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur A.F. - classe A.

VN	100			170			V
Rk	130			130			Ω
Ra	2,1			2			kΩ
Ve	0	0,55	3,8	0	0,47	6,1	V _{eff}
Ia	41	-	42	75	-	76	mA
Ig ₂	2,6	-	8,6	4	-	16,5	mA
Ps	0	0,05	1,55	0	0,05	5,1	W
Dt	-	-	10	-	-	10	%

Tension d'alimentation	VN	200	V
Résistance de grille n° 2	R _{g2}	470	Ω
Résistance de cathode	Rk	215	Ω
Résistance d'anode	Ra	2,5	kΩ
Tension d'entrée	Ve	0 0,52	7 V eff
Courant d'anode	Ia	65 -	64 mA
Courant de grille n° 2	I _{g2}	3,2 -	11,4 mA
Puissance de sortie	Ps	0 0,05	5,3 W
Distorsion totale	Dt	- -	10° %

Amplificateur A.F. classe AB - 2 tubes

Tension d'alimentation	VN	200	V
Courant d'anode	Rk (2)	120	Ω
Résistance de charge, entre anode	Raa	3	kΩ
Tension d'entrée	Ve	0 0,47	14,2 V eff
Courant d'anode	Ia	2 × 60 -	2 × 64,5 mA
Courant de grille n° 2	I _{g2}	2 × 3 -	2 × 18,5 mA
Puissance de sortie	Ps	0 0,05	14,3 W
Distorsion totale	Dt	- -	3,8 %

(1) Résistance non découplée

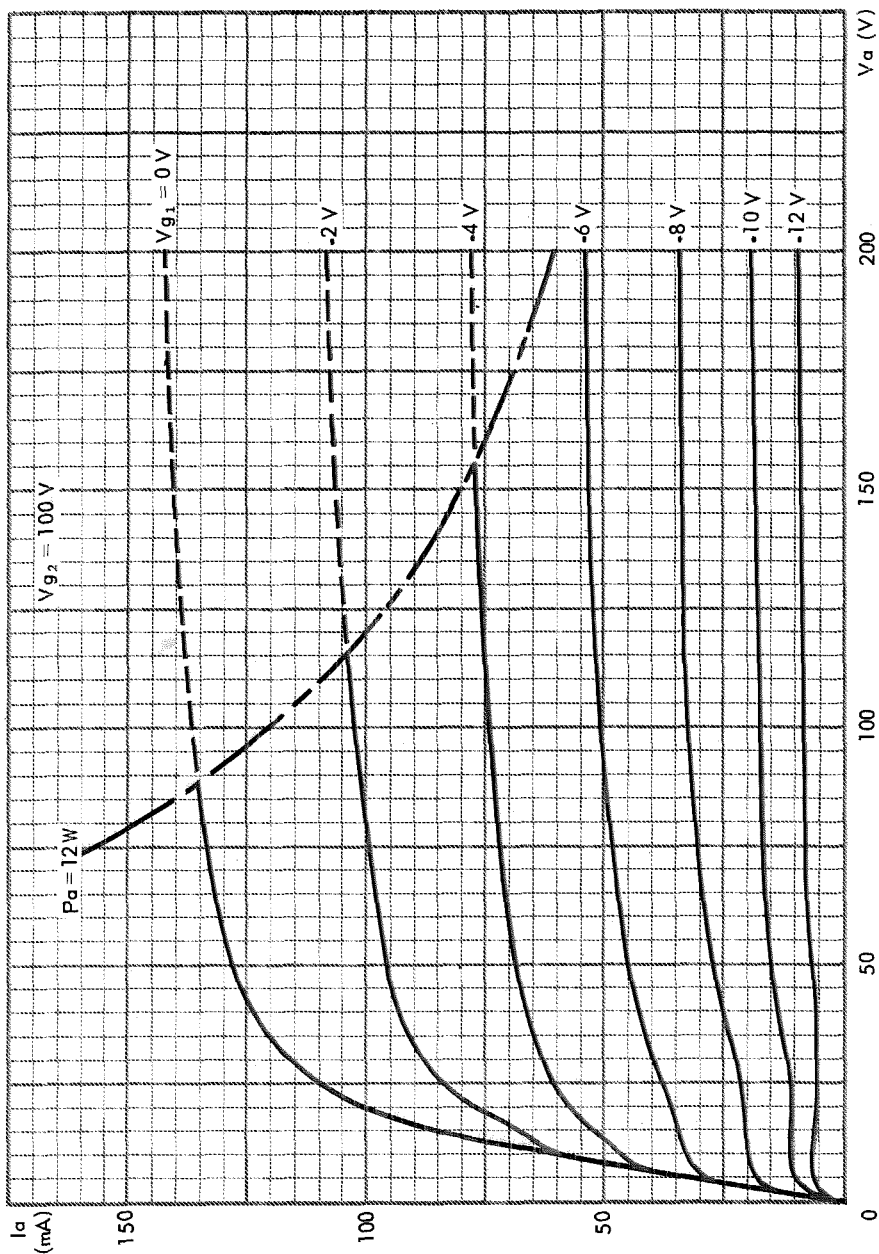
(2) Résistance commune aux cathodes des 2 tubes.

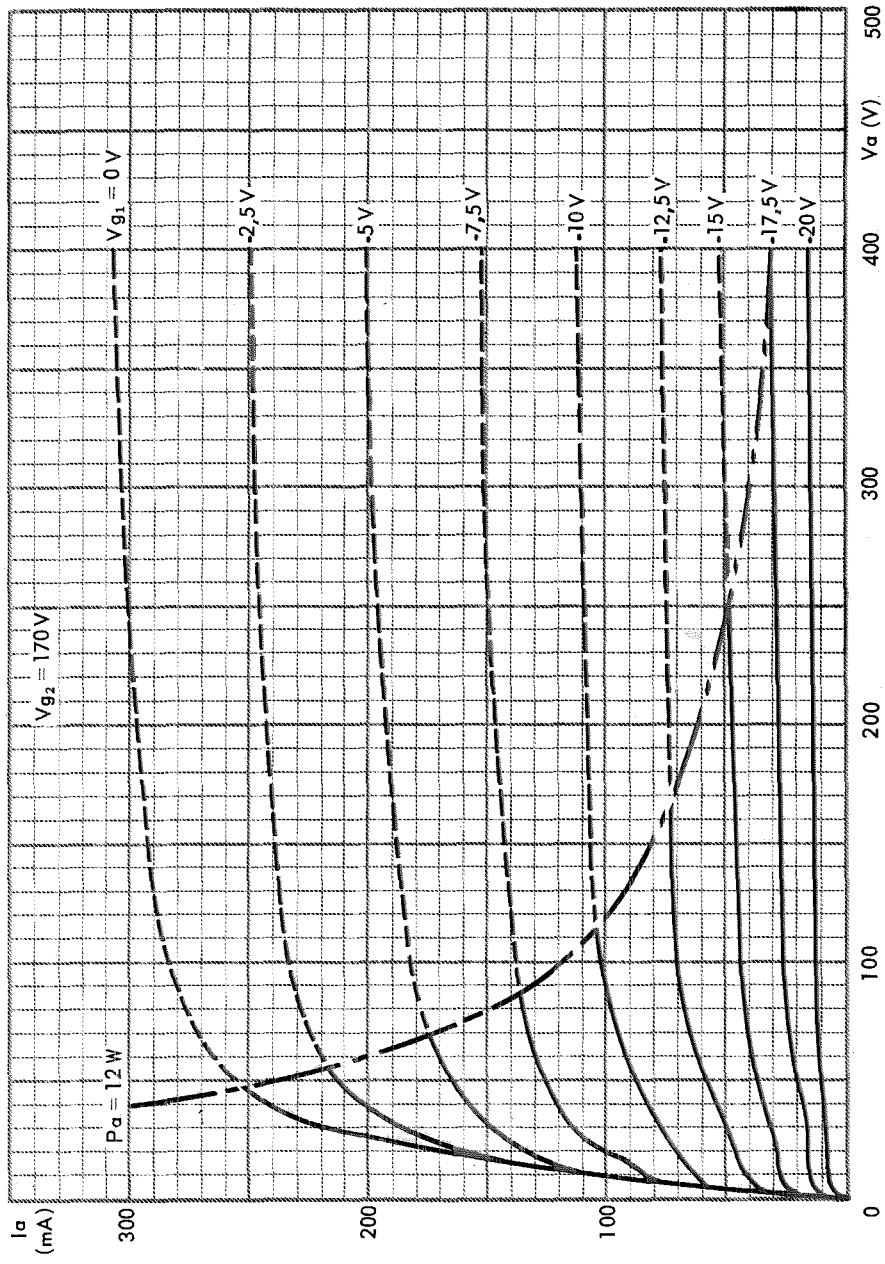
Reproduction Interdite

1-68

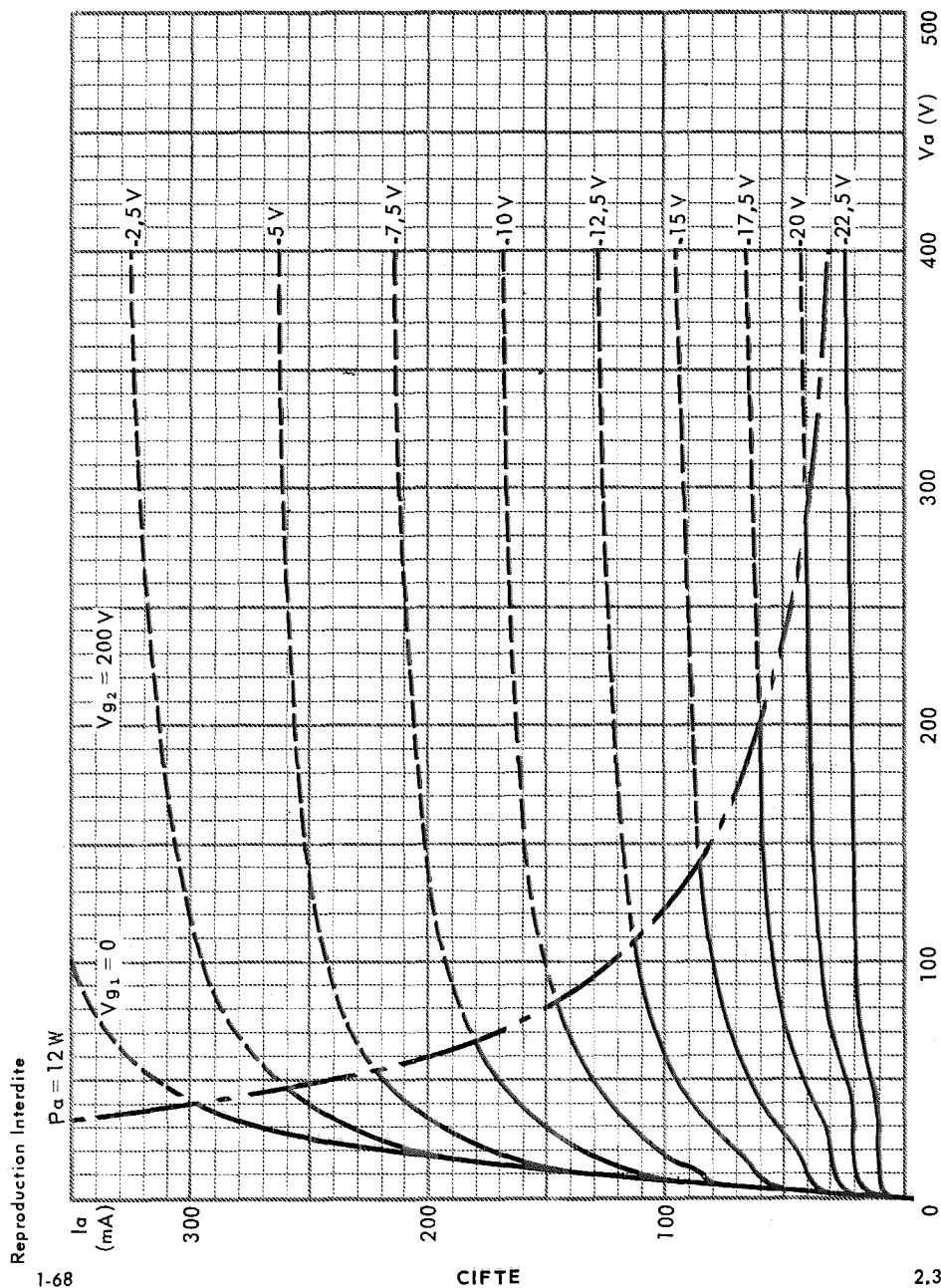
CIFTE

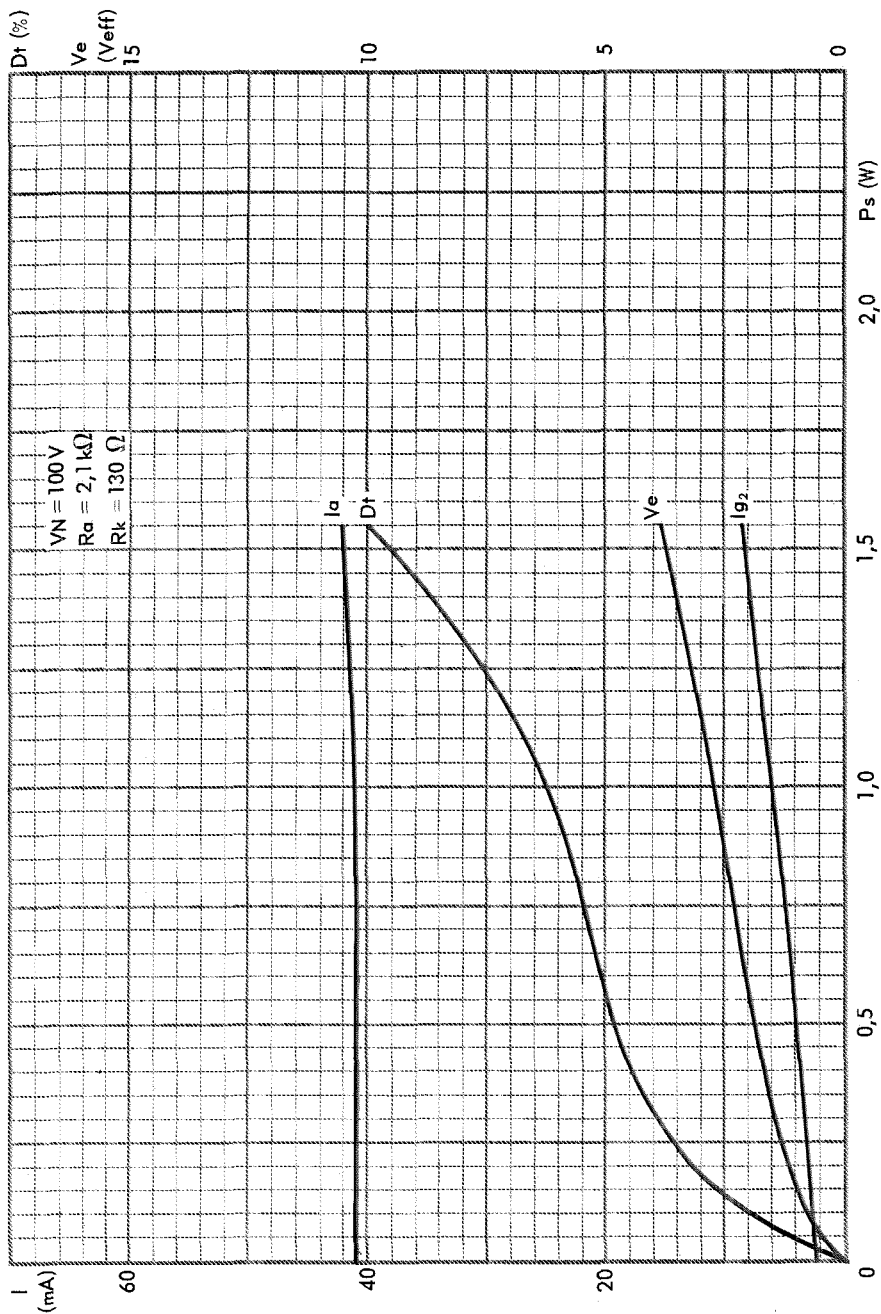
2.1





Reproduction Interdite





Reproduction Interdite