

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament

	en série	en parallèle
Tension filament ..... Vf	12,6	6,3 V
Courant filament ..... If	150	300 mA
Ampoule .....	A 22-2	
Embase .....	9 C 12 (noval)	
Position de montage .....	quelconque	

**Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)**

**Pour chaque triode**

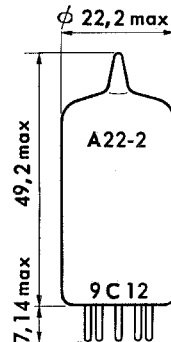
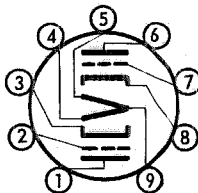
Capacité d'entrée .....	Ce	1,8 pF
Capacité de sortie - Triode n° 1 .....	Cs'	0,37 pF
Capacité de sortie - Triode n° 2 .....	Cs''	0,25 pF
Capacité anode/grille .....	Ca/g	1,5 pF
Capacité grille/filament .....	Cg/f	0,135 pF max

**Entre triodes**

Capacité anode Triode n° 1/ anode Triode n° 2 .....	Ca'/a''	1,1 pF max
Capacité anode Triode n° 2/ grille Triode n° 1 .....	Ca''/g'	0,06 pF max
Capacité anode Triode n° 1/ grille Triode n° 2 .....	Ca'/g''	0,11 pF max
Capacité grille Triode n° 1/ grille Triode n° 2 .....	Cg'/g''	0,01 pF max

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

Broche n° 1 .....	Anode	} Triode n° 2
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	} Triode n° 1
Broche n° 8 .....	Cathode	
Broche n° 9 .....	Point milieu filament	



### LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

#### Pour chaque triode

Tension d'anode à courant nul .....	Va bl	550 V max
Tension d'anode .....	Va	300 V max
Tension négative de grille.....	-Vg	100 V max
Tension de crête négative de grille .....	-Vg cr	250 V max
Dissipation d'anode .....	Pa	2,75 W max
Courant de cathode .....	Ik	20 mA max
Tension entre filament et cathode .....	Vfk	180 V max
Résistance entre filament et cathode (1)....	Rfk	20 kΩ max

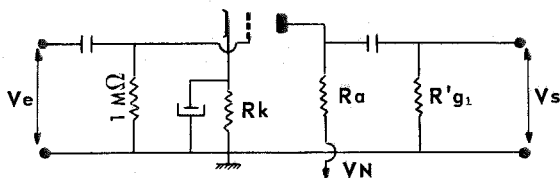
### CARACTERISTIQUES NOMINALES

#### Pour chaque triode

Tension d'anode .....	Va	100	250 V
Tension de grille .....	Vg	0	-8,5 V
Facteur d'amplification .....	K	20	17 -
Résistance interne .....	$\rho$	6,5	7,7 kΩ
Pente .....	S	3,1	2,2 mA/V
Courant d'anode .....	Ia	11,8	10,5 mA
Tension de grille pour un courant d'anode de 10 $\mu$ A .....	Vg bl	-	-24 V

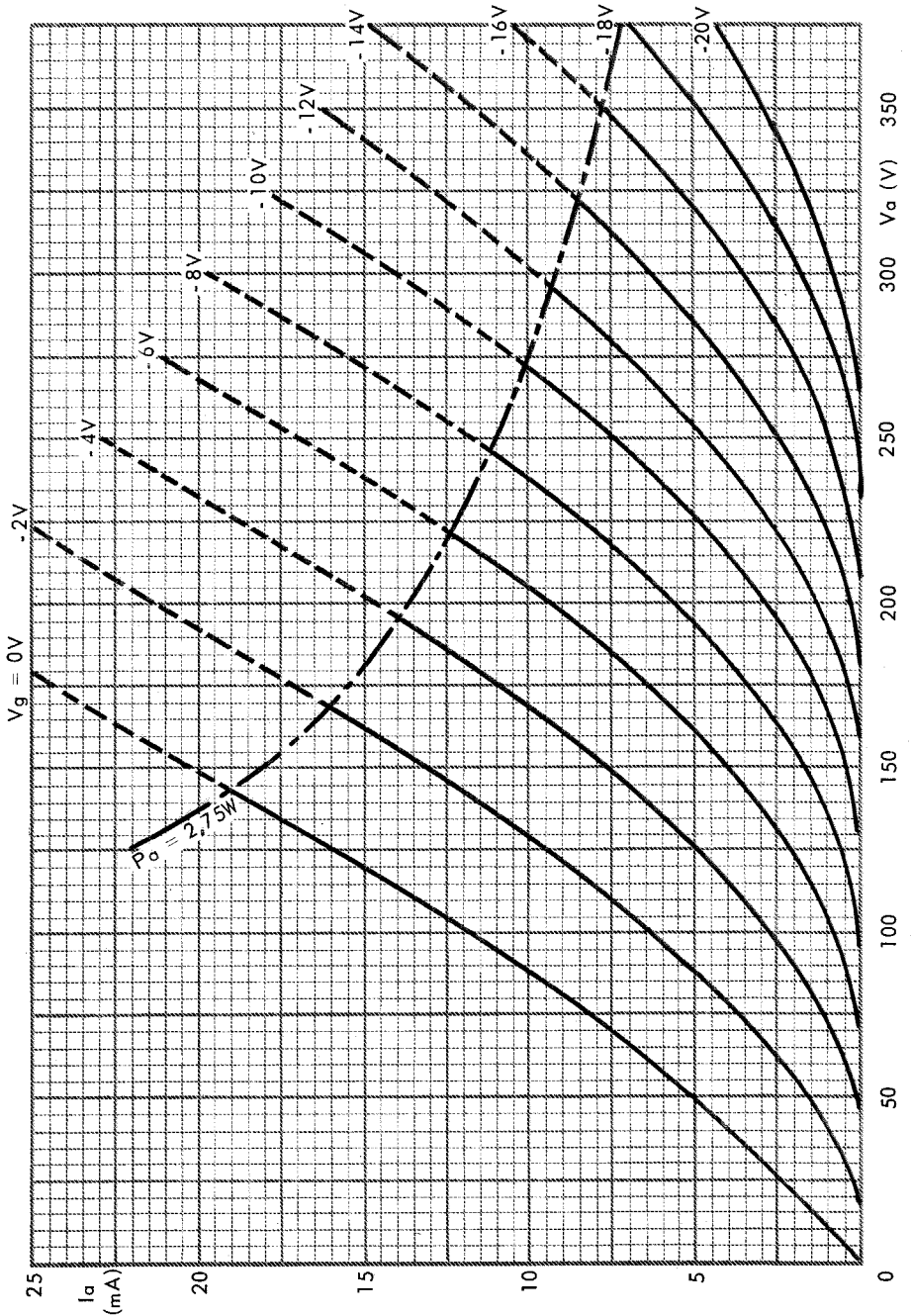
### CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur A.F. - classe A.

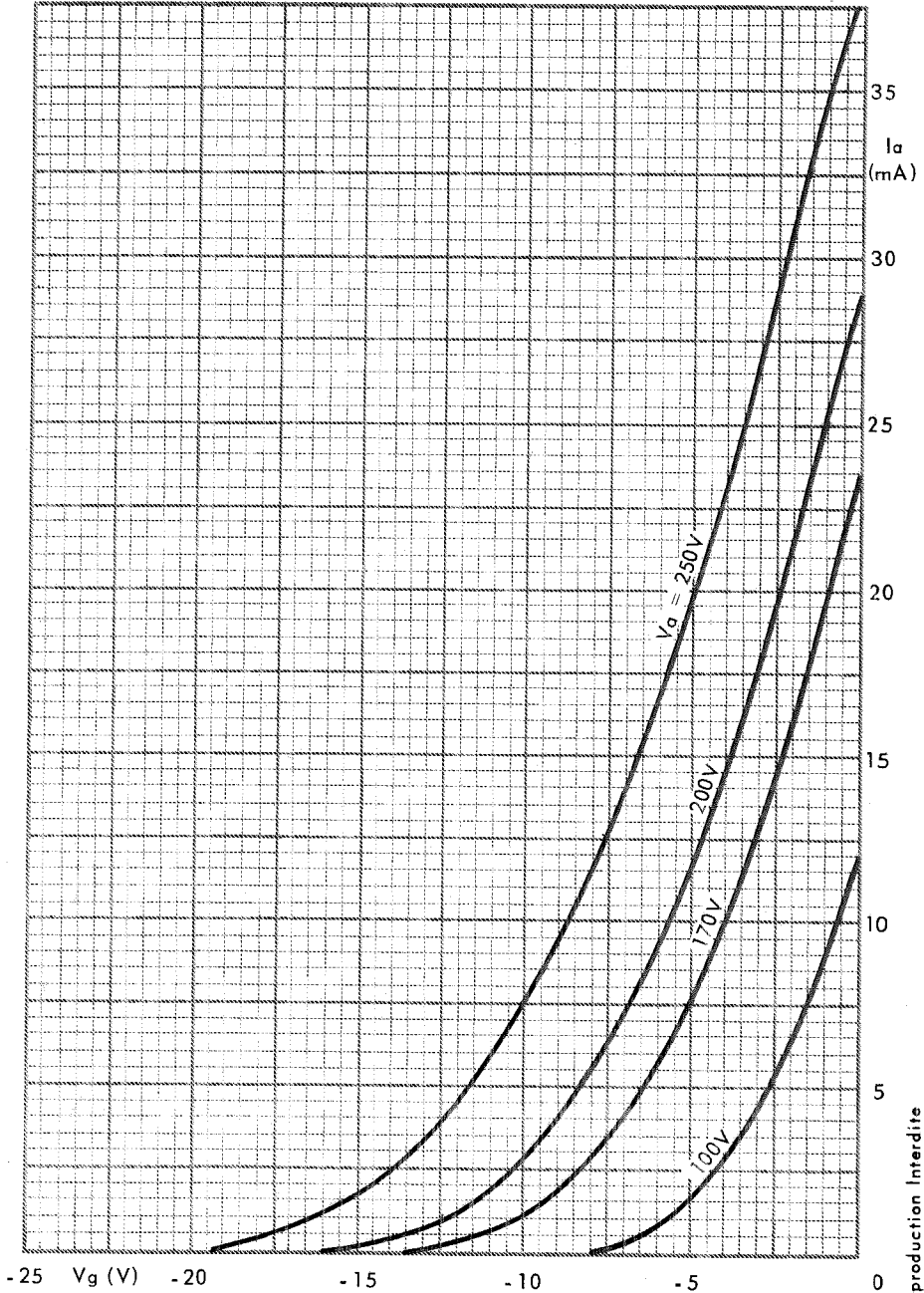


Tension d'alimentation .....	VN	150		V
Résistance d'anode .....	Ra	47	100	220 kΩ
Résistance de cathode.....	Rk	1,2	2,2	3,9 kΩ
Résistance de grille de l'étage suivant	R'g	150	330	680 kΩ
Courant d'anode .....	Ia	1,82	0,98	0,50 mA
Tension de sortie .....	Vs	18	17	15 V eff
Amplification en tension .....	Av	13,5	14	14,5 -
Distorsion totale .....	Dt	6,1	5,6	4,4 %

(1) En montage déphaseur, la limite est de 150 kΩ.



Reproduction Interdite



Reproduction Interdite

Tension d'alimentation .....	VN	250		V
Résistance d'anode .....	Ra	47	100	220 kΩ
Résistance de cathode .....	Rk	1,2	2,2	3,9 kΩ
Résistance de grille de l'étage suivant.....	R'g	150	330	680 kΩ
Courant d'anode .....	Ia	3	1,6	0,8 mA
Tension de sortie .....	Vs	34	32	26 V <sub>eff</sub>
Amplification en tension .....	Av	13,5	14	14,5 -
Distorsion totale .....	Dt	6,4	5,9	4,8 %

Tension d'alimentation .....	VN	350		V
Résistance d'anode .....	Ra	47	100	220 kΩ
Résistance de cathode .....	Rk	1,2	2,2	3,9 kΩ
Résistance de grille de l'étage suivant.....	R'g	150	330	680 kΩ
Courant d'anode.....	Ia	4,3	2,3	1,2 mA
Tension de sortie .....	Vs	51	49	43 V <sub>eff</sub>
Amplification en tension .....	Av	13,5	14	14,5 -
Distorsion totale .....	Dt	6,6	6,1	5,0 %