

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

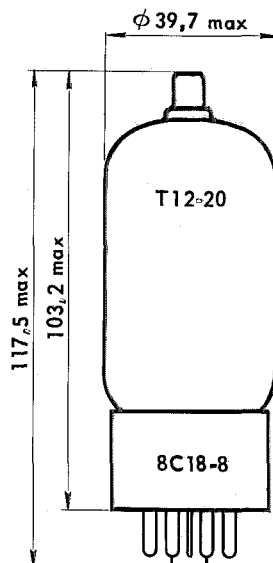
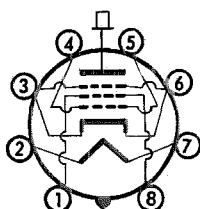
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	1,65 A
Ampoule		T12-20
Coiffe		C6-1
Embase		8C18-8 (octal)
Position de montage		
Verticale : culot en bas		
Horizontale : broches n° 3 et 7 situées dans un plan vertical		

Capacités interélectrodes

Capacité grille n° 1/anode	C _{g1/a}	0,5 pF
Capacité d'entrée	C _e	25 pF
Capacité de sortie	C _s	11 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

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



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites hybrides

Tension d'anode à courant nul	V _{abl}	550 V max
Tension continue d'anode	V _a	275 V max
Tension de crête positive d'anode (1)	V _{a cr}	7 500 V max
Tension de crête négative d'anode (1)	-V _{a cr}	1 500 V max
Tension de grille n° 2 à courant nul	V _{g₂ bl}	550 V max
Tension continue de grille n° 2	V _{g₂}	275 V max
Tension de crête négative de grille n° 1 (1)	-V _{g₁ cr}	300 V max
Courant moyen de cathode	I _k	330 mA max
Courant de crête de cathode	I _{k cr}	700 mA max
Dissipation d'anode	P _a	17,6 W max
Dissipation de grille n° 2	P _{g₂}	5 W max
Tension de crête entre filament et cathode		
- filament négatif par rapport à la cathode	-V _{fk}	250 V max
- filament positif par rapport à la cathode	V _{fk}	220 V max
Résistance du circuit de grille n° 1	R _{g₁}	2,2 MΩ max
Température de l'ampoule au point le plus chaud (2) ..		225 °C max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	V _a	70	70	100	7 500 (3) V
Tension de grille n° 2	V _{g₂}	130	170	100	170 V
Tension de grille n° 1	V _{g₁}	0	-6,5	R _k =50 Ω	-150 V
Courant d'anode	I _a	495	465	-	0,040 mA
Courant de grille n° 2	I _{g₂}	60	45	6,5	- mA
Pente	S	-	-	17	- mA/V
Résistance interne.....	ρ	-	-	3,5	- kΩ
Tension de grille n° 1 pour un courant d'anode de 50 μA	V _{g₁ bl}	-	-	-40	- V

(1) Limite absolue, pendant 22 % de durée d'impulsion d'un cycle de balayage avec un maximum de 18 μs.

(2) Limite absolue.

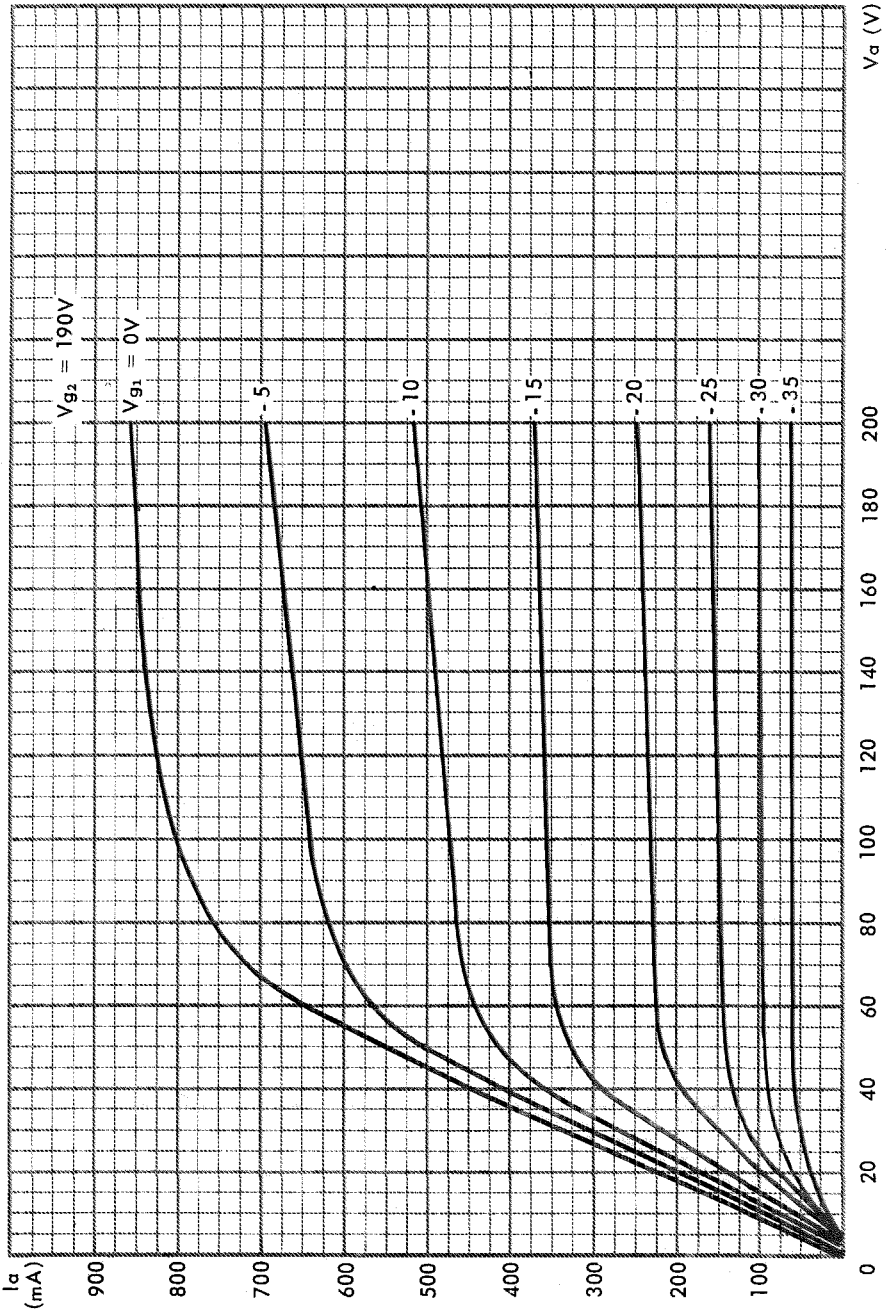
(3) mesuré en impulsions.

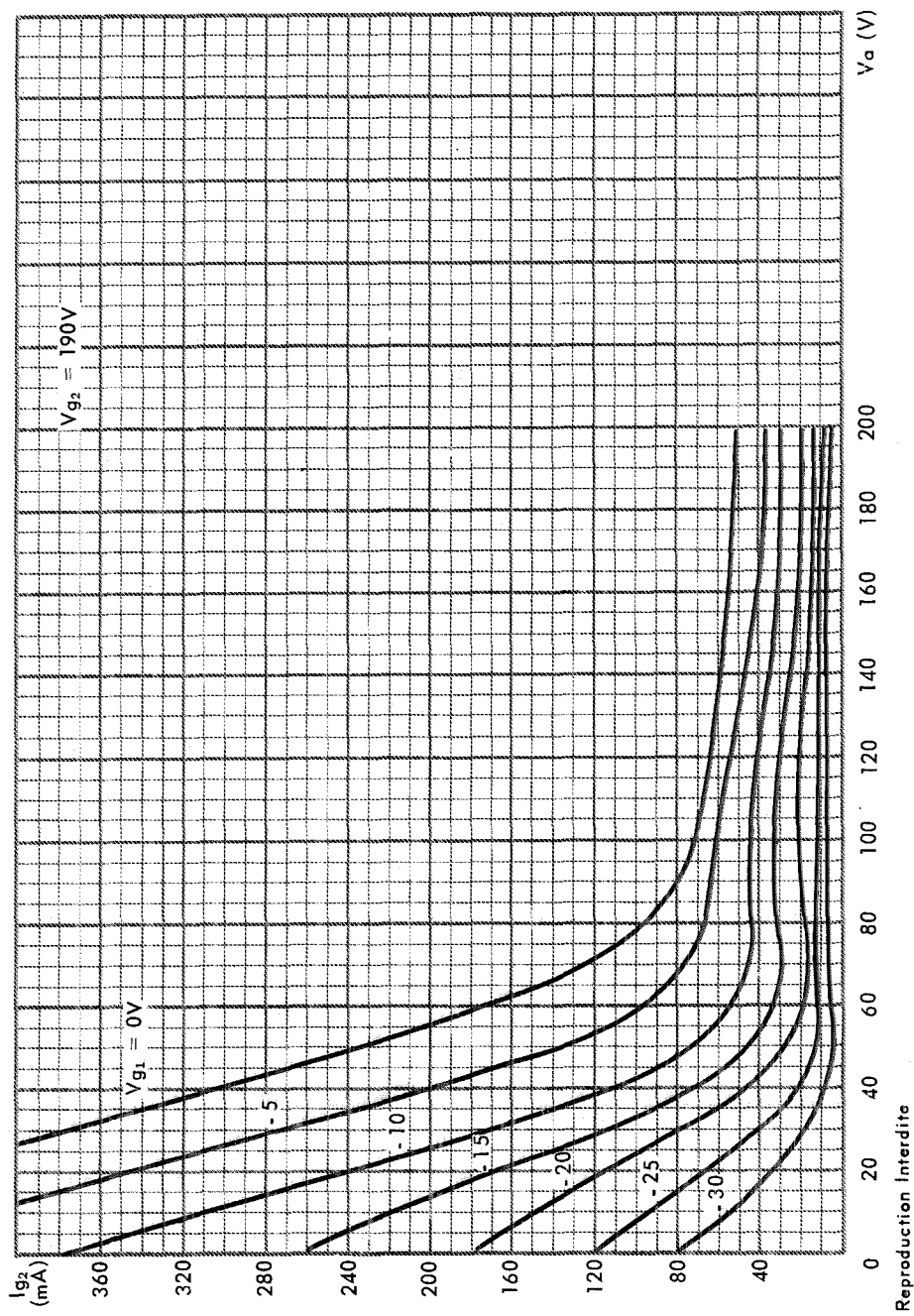
Courant d'anode de crête

Pour un tube neuf moyen, le courant d'anode de crête est de 800 mA pour des tensions d'anode de 100 V, de grille n° 2 de 190 V et de grille n° 1 de 0 V.

Afin de tenir compte des tolérances de fabrication, du vieillissement du tube, des variations de la tension du réseau et de la dispersion des caractéristiques des éléments du circuit, ce dernier devra être conçu pour un courant d'anode de crête ne dépassant pas 570 mA pour des tensions d'anode de 100 V, de grille n° 2 de 190 V et de grille n° 1 de 0 V.

Reproduction Interdite





Reproduction Interdite

