

Le 5749 est une pentode à pente variable de caractéristiques analogues à celles du 6 BA 6.

Ce tube a été conçu pour résister aux chocs et vibrations auxquels peuvent être soumis les équipements mobiles employés en particulier dans l'Aéronautique ou les appareils électroniques utilisés dans l'Industrie.

Le filament du 5749 est apte à supporter un minimum de 5 000 allumages ou extinctions successifs.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

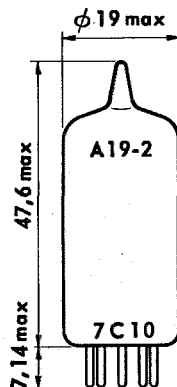
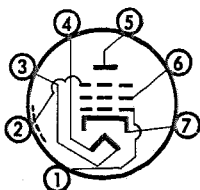
Tension filament	Vf	6,3 V
Courant filament	If	300 mA
Ampoule		A 19-2
Embase		7 C 10
Position de montage		quelconque

Capacités interélectrodes

		avec blindage	sans blindage
Capacité grille n° 1/ anode	Cg _{1/a}	3,5	3,5 mpF max
Capacité d'entrée	Ce	5,5	5,5 pF
Capacité de sortie	Cs	5,5	5,0 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1	Grille n° 1
Broche n° 2	Grille n° 3, blindage interne
Broche n° 3	Filament
Broche n° 4	Filament
Broche n° 5	Anode
Broche n° 6	Grille n° 2
Broche n° 7	Cathode



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

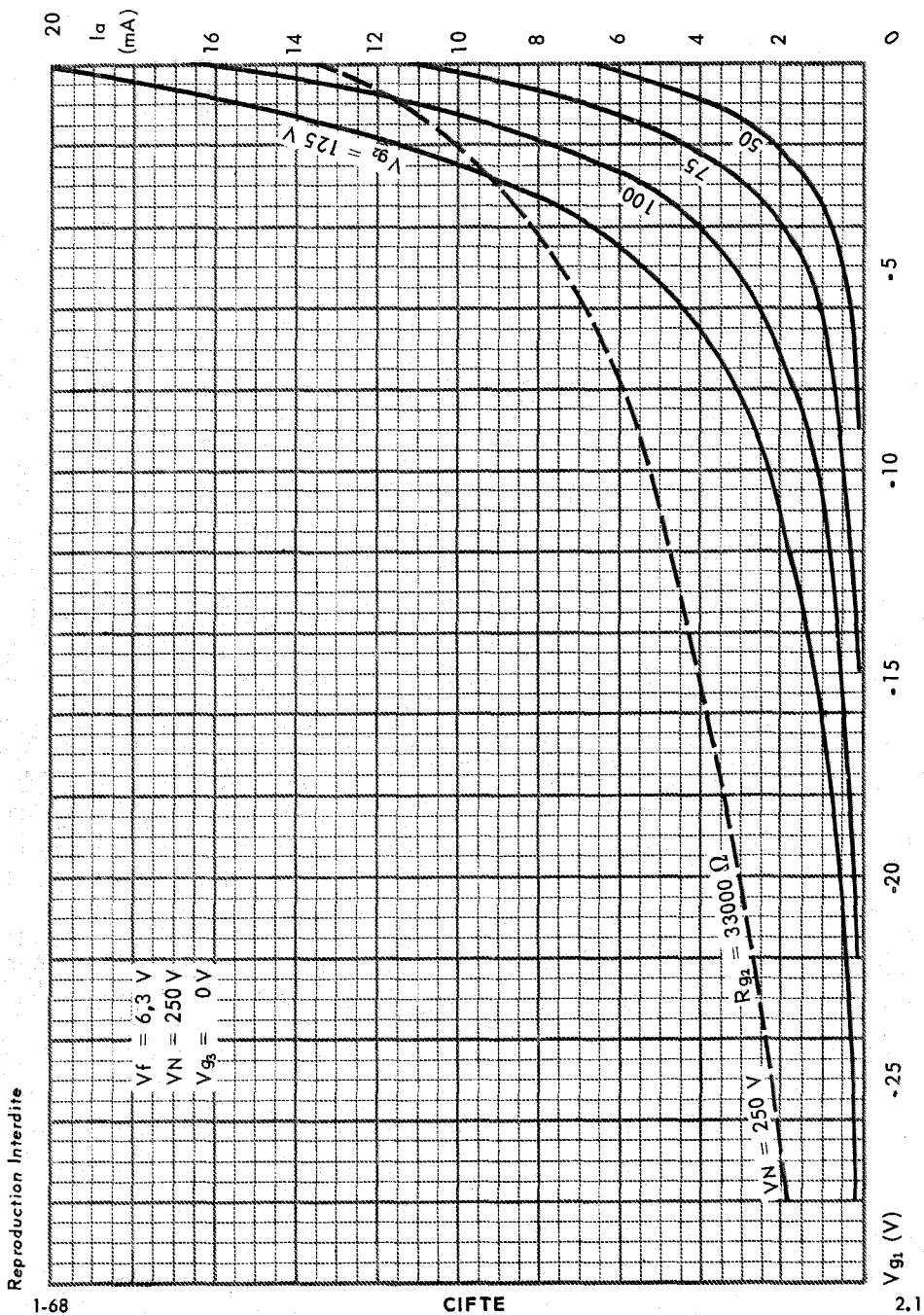
Système des limites absolues

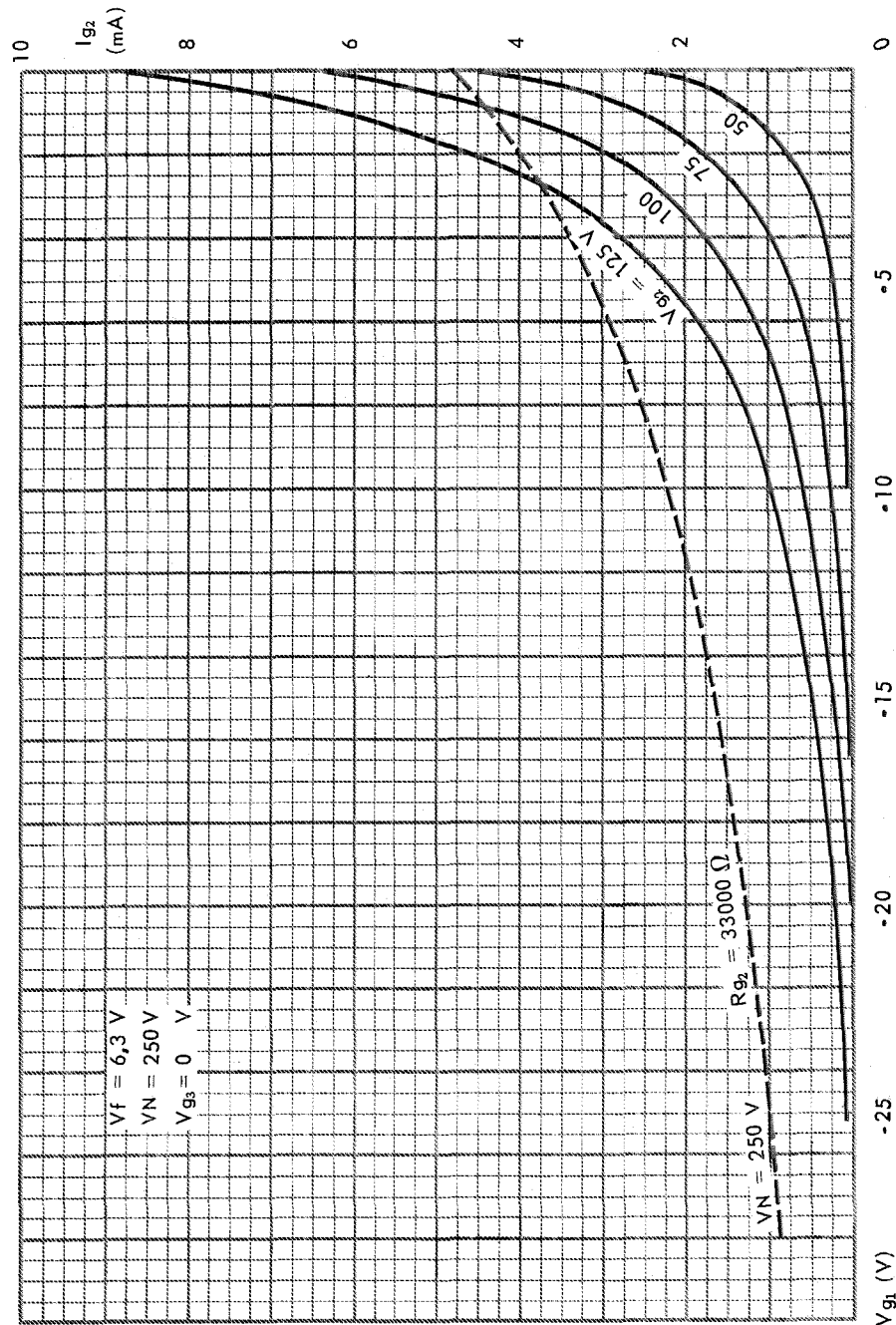
Tension filament	Vf	6,9 V max 5,7 V min
Tension d'anode	Va	300 V max
Tension d'alimentation de la grille n° 2	V _{G2} N	300 V max
Tension de grille n° 2	V _{G2}	voir page 2.4
Tension positive de grille n° 1	V _{G1}	0 V max
Tension négative de grille n° 1	-V _{G1}	50 V max
Dissipation d'anode	Pa	3,0 W max
Dissipation de grille n° 2	P _{G2}	0,6 W max
Tension entre filament et cathode	Vfk	90 V max
Température de l'ampoule au point le plus chaud (1) ...		165° C max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	Va	100	250 V
Tension de grille n° 2	V _{G2}	100	100 V
Résistance de polarisation de cathode	Rk	68	68 Ω
Résistance interne	ρ	0,25	1,0 MΩ
Pente	S	4,3	4,4 mA/V
Courant d'anode	Ia	10,8	11 mA
Courant de grille n° 2	I _{G2}	4,4	4,2 mA
Tension de grille n° 1 pour une pente d'environ 0,04 mA/V	V _{G1}	-20	-20 V

(1) maximum absolu.

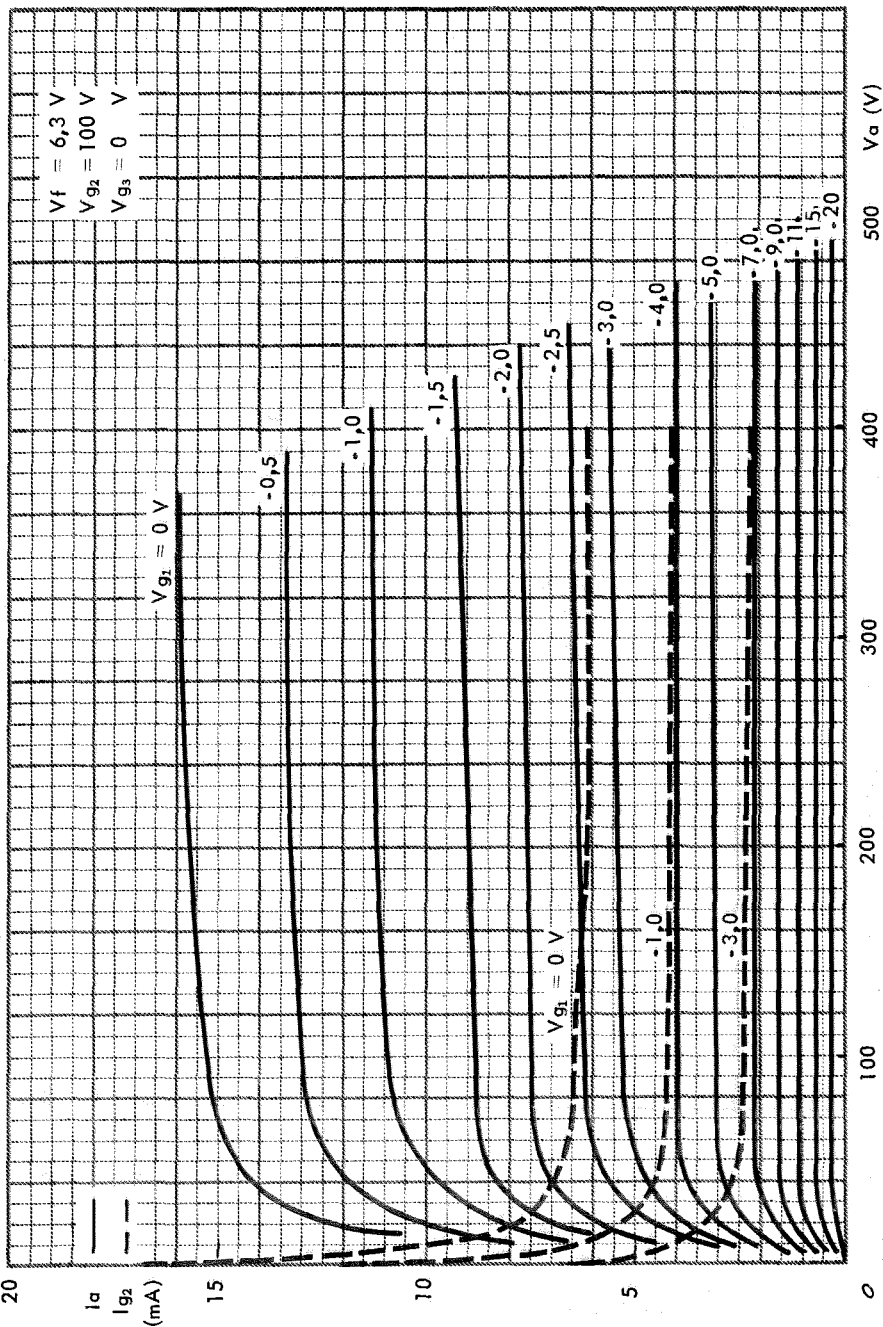




Reproduction Interdite

Reproduction Interdite

1-68

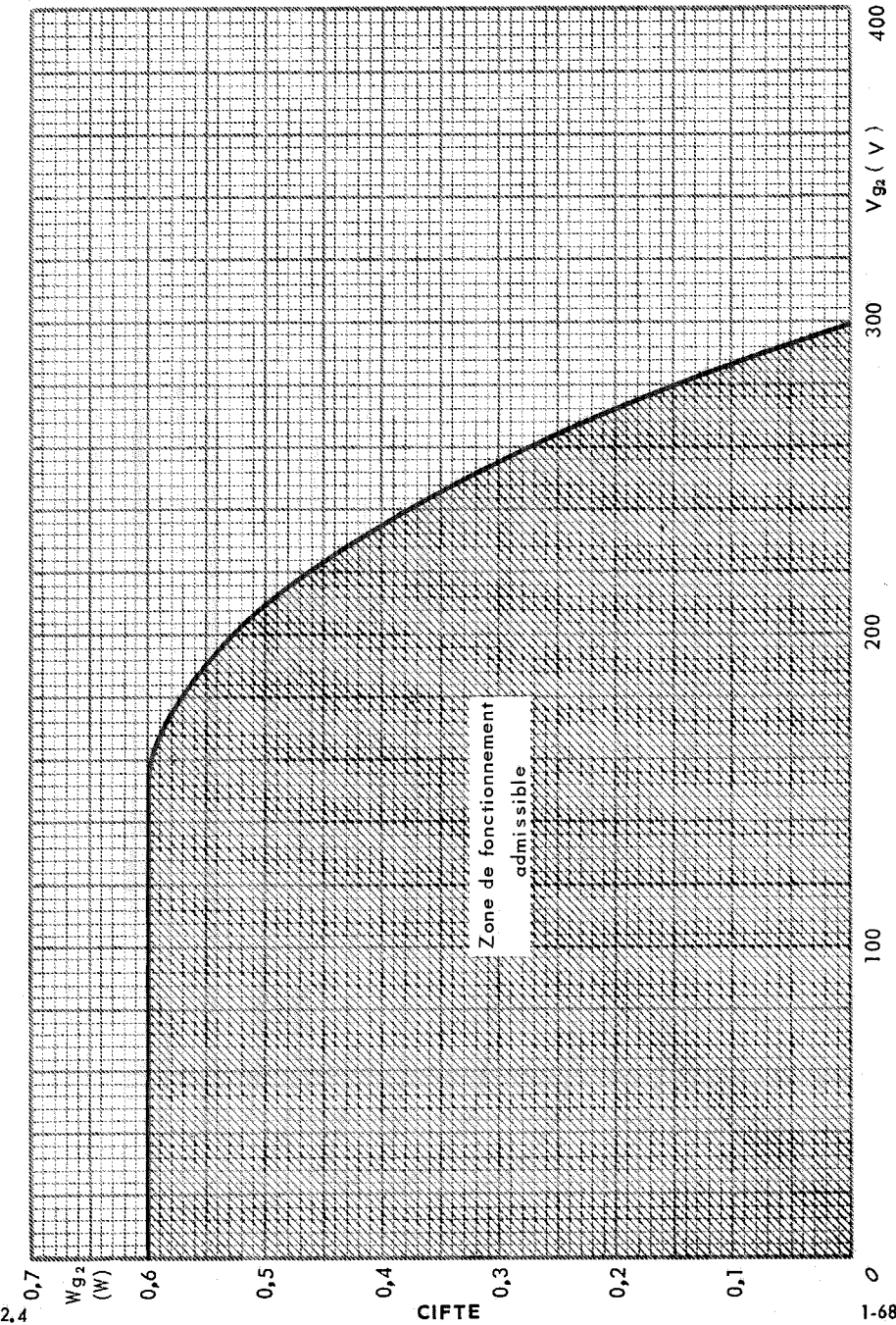


CIFTE

2.3

5749

MAZDA
BELVU



Reproduction Interdite

1-68