

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

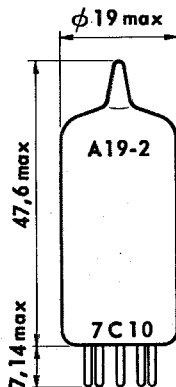
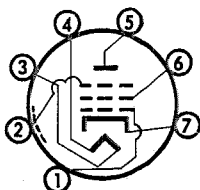
Tension filament .....	Vf	6,3 V
Courant filament .....	If	300 mA
Ampoule .....		A 19-2
Embase .....		7 C 10
Position de montage .....		quelconque

### Capacités interélectrodes

		avec blindage sans blindage	
Capacité grille n° 1/ anode .....	C <sub>g1/a</sub>	3,5	3,5 mpF max
Capacité d'entrée .....	C <sub>e</sub>	5,5	5,5 pF
Capacité de sortie .....	C <sub>s</sub>	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

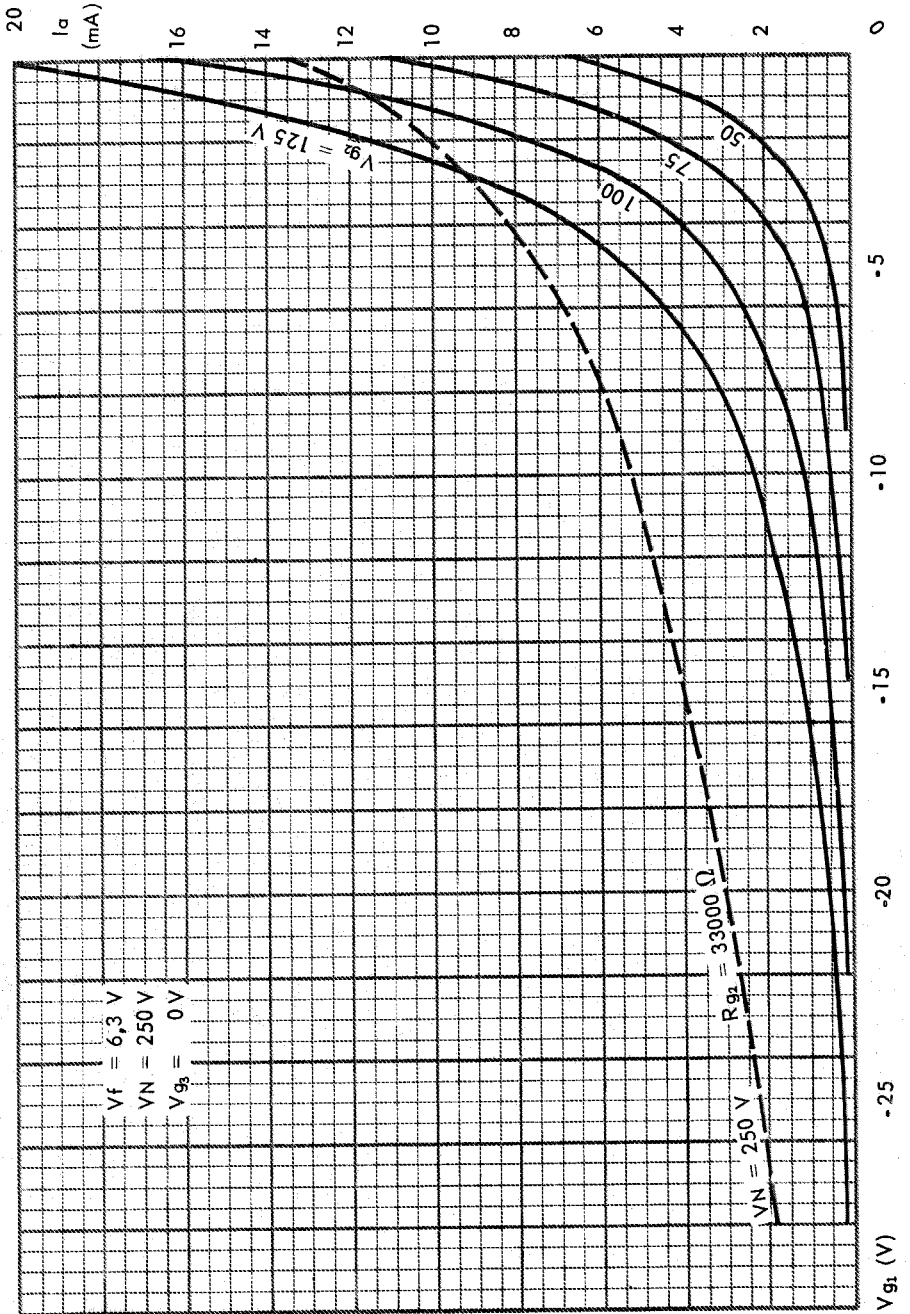
Tension filament .....	Vf	6,9 V max 5,7 V min
Tension d'anode .....	Va	300 V max
Tension d'alimentation de la grille n° 2 .....	V <sub>G2</sub> N	300 V max
Tension de grille n° 2 .....	V <sub>G2</sub>	voir page 2.4
Tension positive de grille n° 1 .....	V <sub>G1</sub>	0 V max
Tension négative de grille n° 1 .....	-V <sub>G1</sub>	50 V max
Dissipation d'anode .....	Pa	3,0 W max
Dissipation de grille n° 2 .....	P <sub>G2</sub>	0,6 W max
Tension entre filament et cathode .....	Vf k	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 <sub>G2</sub>	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 <sub>G2</sub>	4,4	4,2 mA
Tension de grille n° 1 pour une pente d'environ 0,04 mA/V .....	V <sub>G1</sub>	-20	-20 V

(1) maximum absolu.

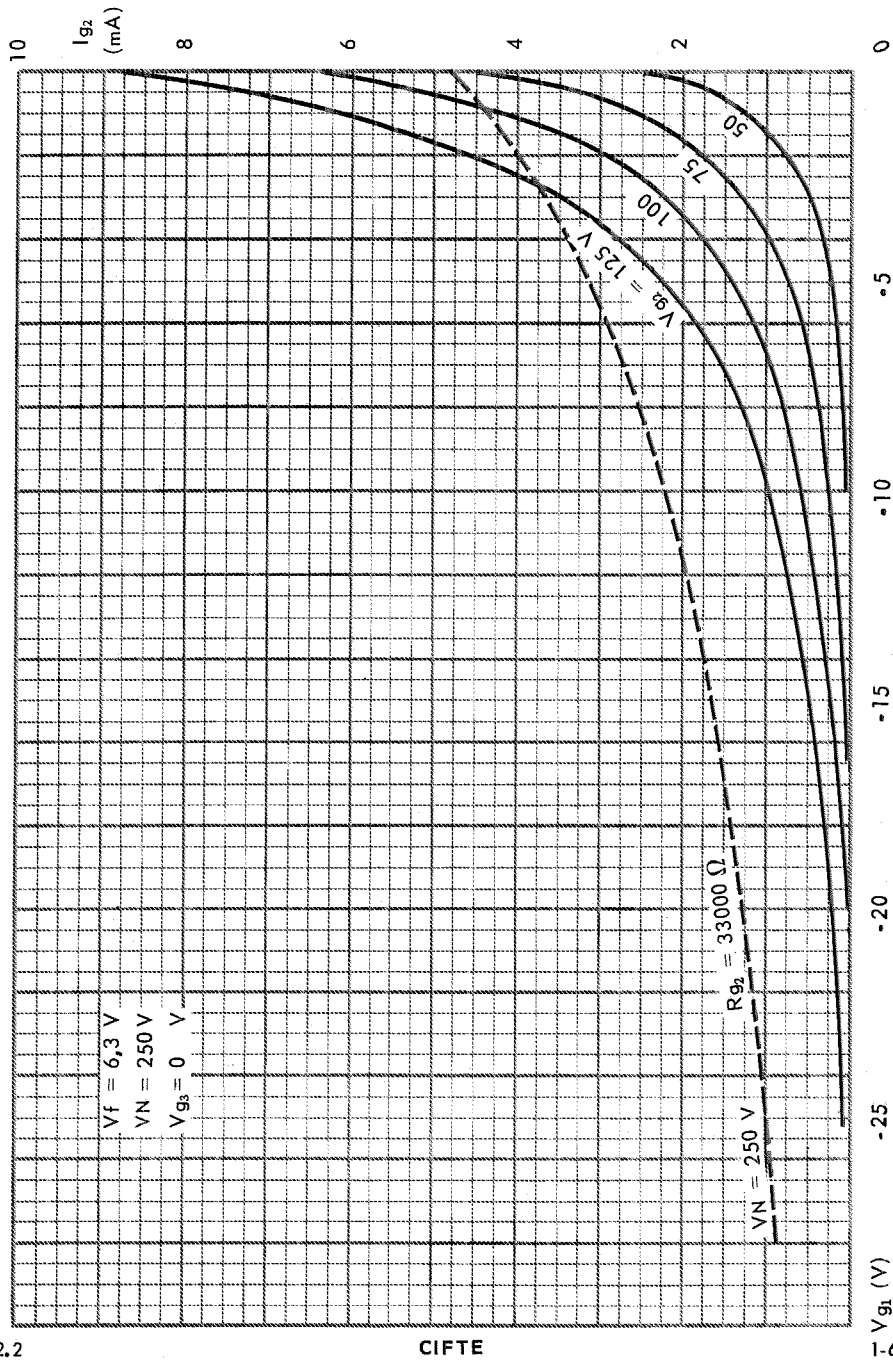
Reproduction Interdite



# 5749

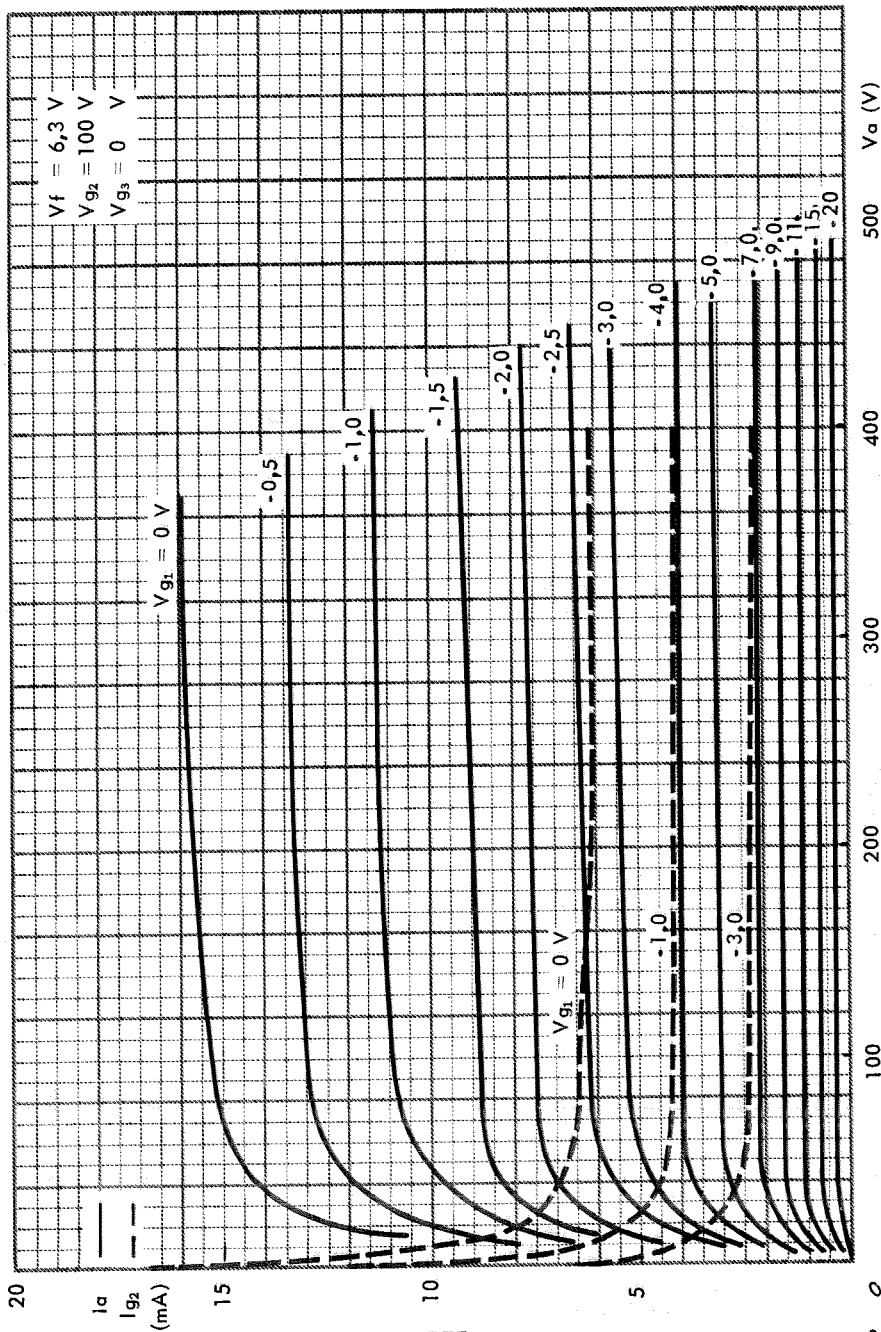
★★★★★

# MAZDA BELVU



Reproduction Interdite

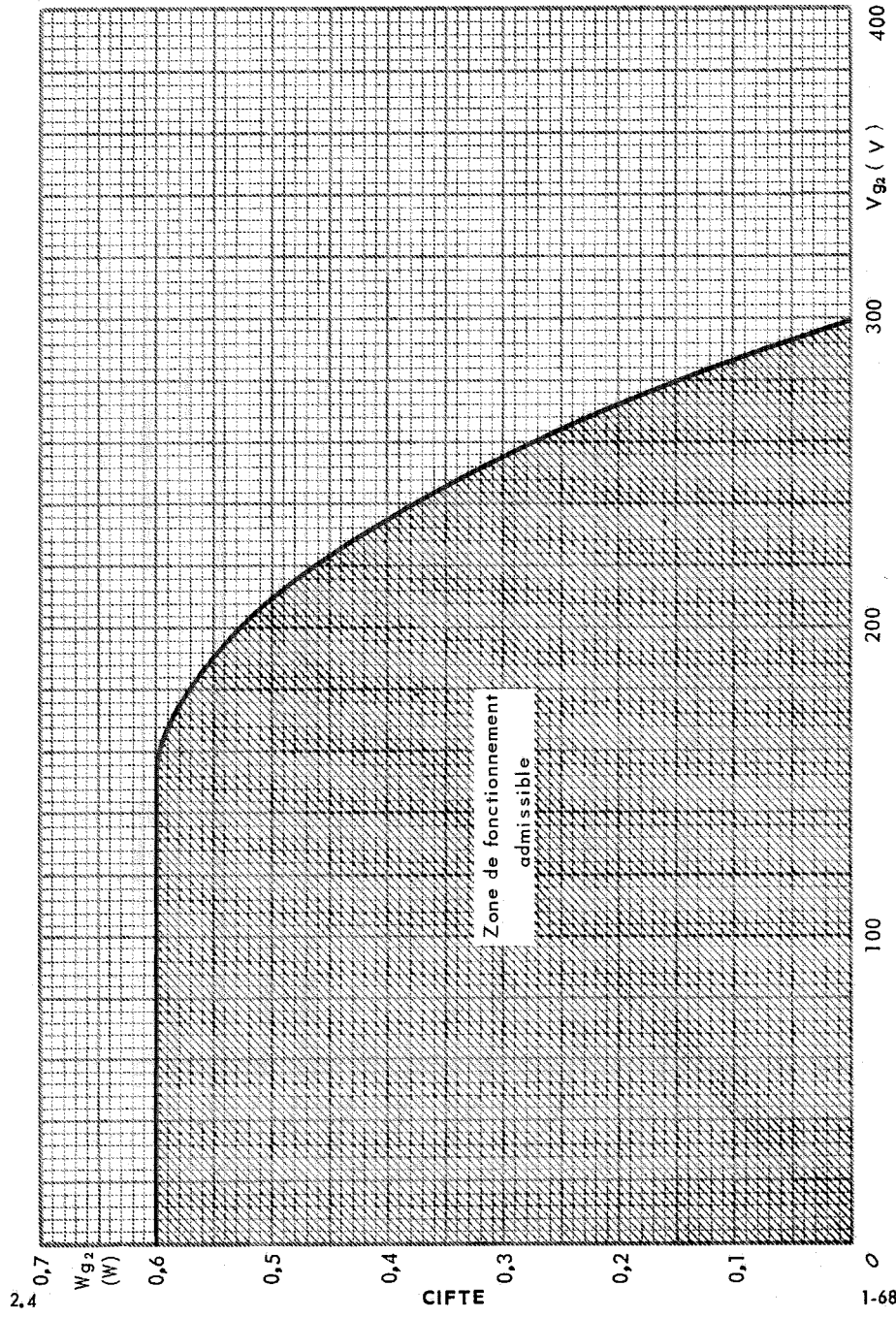
Reproduction Interdite



5749

★★★★★

MAZDA  
BELVU



Reproduction Interdite

1-68