

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

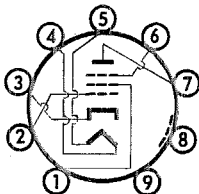
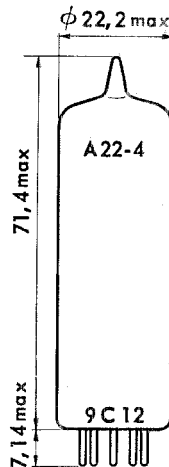
Tension filament .....	Vf	6,3 V
Courant filament .....	If	710 mA
Ampoule .....		A22-4
Embase.....		9C12 (noval)
Position de montage .....		quelconque

**Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)**

Capacité d'entrée .....	Ce	10,8 pF
Capacité de sortie .....	Cs	6,6 pF
Capacité grille n°1/anode.....	C <sub>g1/a</sub>	0,1 pF max
Capacité grille n°1/filament .....	C <sub>g1/f</sub>	0,15 pF max
Capacité grille n°1/grille n°2.....	C <sub>g1/g2</sub>	3,2 pF

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

Broche n° 1 .....	Grille n° 2
Broche n° 2 .....	Grille n° 1
Broche n° 3 .....	Cathode
Broche n° 4 .....	Filament
Broche n° 5 .....	Filament
Broche n° 6 .....	Grille n° 3
Broche n° 7 .....	Anode
Broche n° 8 .....	Blindage interne
Broche n° 9 .....	Non connectée



Reproduction Interdite

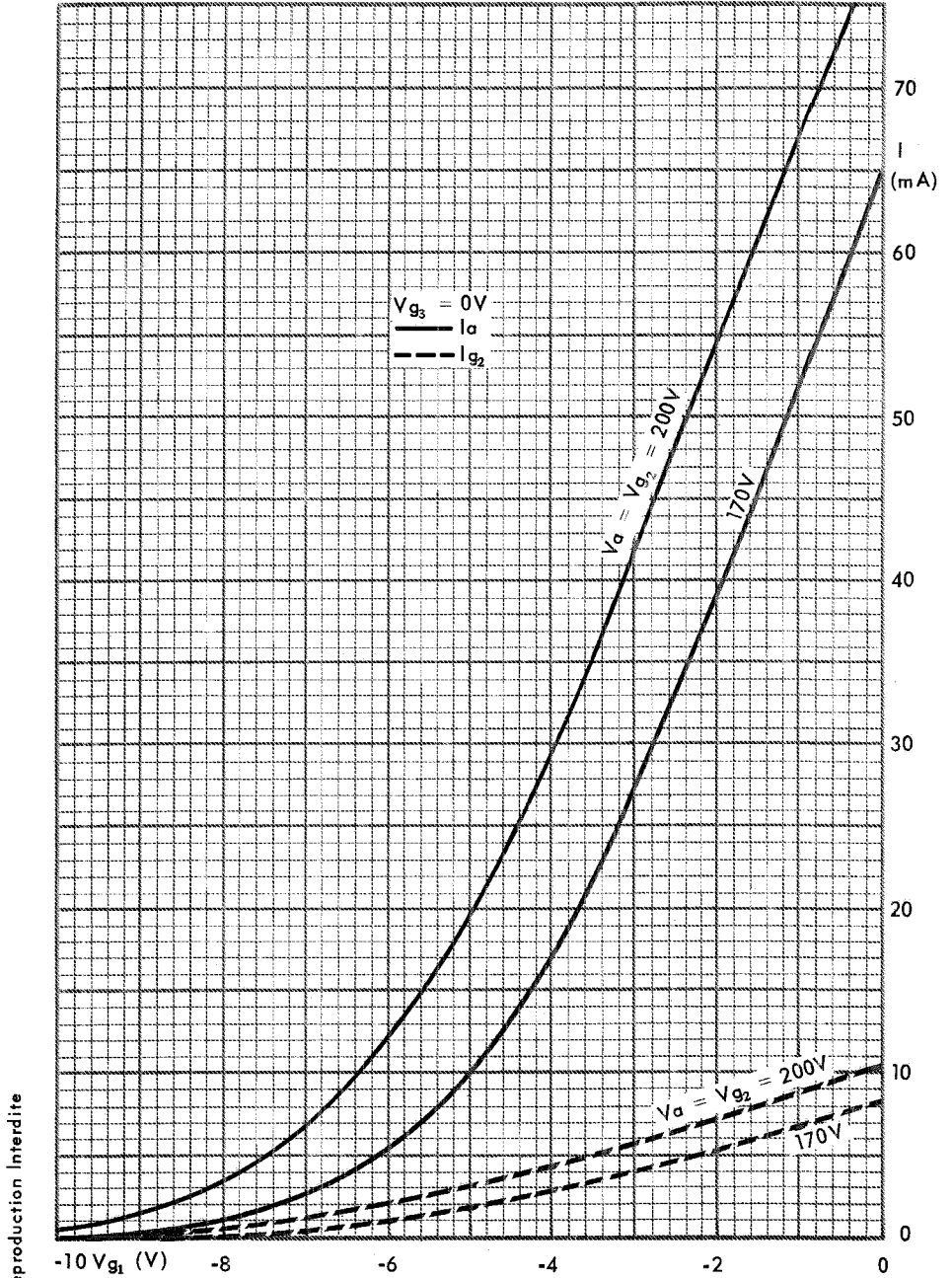
## LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

Tension d'anode à courant nul .....	Vabl	550 V max
Tension d'anode .....	Va	300 V max
Tension de grille n° 2 à courant nul .....	V <sub>g<sub>2</sub>bl</sub>	550 V max
Tension de grille n° 2 .....	V <sub>g<sub>2</sub></sub>	300 V max
Tension négative de grille n° 1 pour un courant de grille n° 1 égale à + 0,3 μA .....	-V <sub>g<sub>1</sub></sub>	1,3 V max
Courant de cathode .....	I <sub>k</sub>	70 mA max
Dissipation d'anode .....	Pa	9 W max
Dissipation de grille n° 2 .....	P <sub>g<sub>2</sub></sub>	2 W max
Résistance du circuit de grille n° 1 :		
- avec polarisation automatique .....	R <sub>g<sub>1</sub></sub>	1 MΩ max
- avec polarisation fixe .....	R <sub>g<sub>1</sub></sub>	0,5 MΩ max
Résistance du circuit entre filament et cathode .....	R <sub>fk</sub>	20 kΩ max
Tension entre filament et cathode .....	V <sub>fk</sub>	100 V max

## CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode .....	Va	250 V
Tension de grille n° 3 .....	V <sub>g<sub>3</sub></sub>	0 V
Tension de grille n° 2' .....	V <sub>g<sub>2</sub></sub>	250 V
Tension de grille n° 1 .....	V <sub>g<sub>1</sub></sub>	- 5,5 V
Courant d'anode .....	Ia	36 mA
Courant de grille n° 2 .....	I <sub>g<sub>2</sub></sub>	5 mA
Pente .....	S	10 mA/V
Résistance interne .....	ρ	0,13 MΩ
Facteur d'amplification g <sub>2</sub> g <sub>1</sub> .....	K <sub>g<sub>2</sub>g<sub>1</sub></sub>	24 -

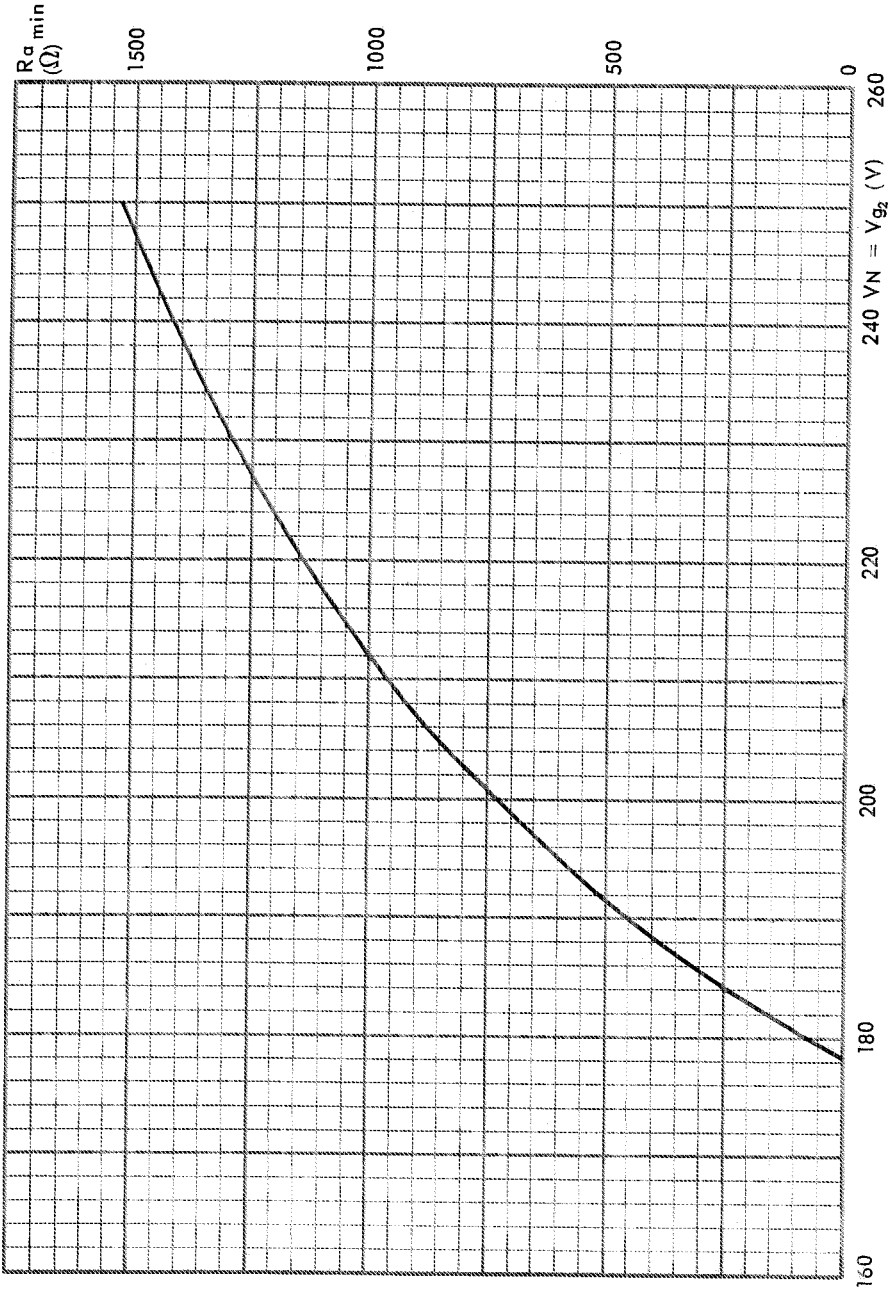


Reproduction Interdite

# EL 83

6CK6

**MAZDA**  
**BELVU**



Reproduction Interdite