

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

Tension filament ..... Vf 12,6 V

Courant filament ..... If 3,6 A

Embase ..... 7 C 26 (septar)

Coiffe ..... C 14-1

Position de montage ..... quelconque

**Capacités interélectrodes**

Capacité anode/ grille ..... Ca/ g 0,5 pF

Capacité d'entrée ..... Ce 26 pF

Capacité de sortie ..... Cs 19 pF

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

Broche n° 1 ..... Filament

Broche n° 2 ..... Grille n° 1 }

Broche n° 3 ..... Grille n° 2 } Tétroden° 2

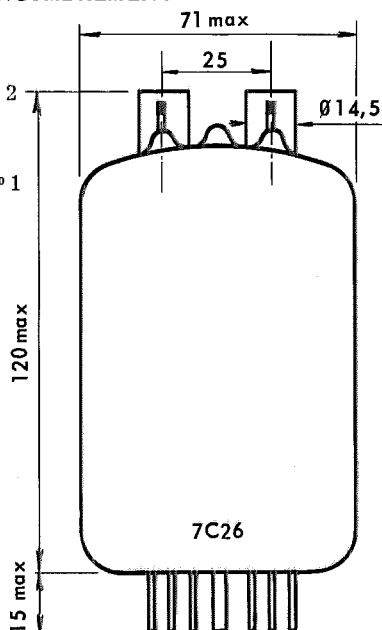
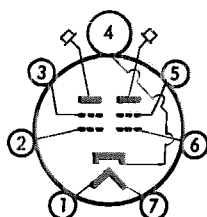
Broche n° 4 ..... Cathode

Broche n° 5 ..... Grille n° 2 }

Broche n° 6 ..... Grille n° 1 } Tétroden° 1

Broche n° 7 ..... Filament

Coiffes ..... Anodes



**AMPLIFICATEUR H.F. CLASSE C TELEGRAPHIE**

Limites maximales d'utilisation

Système des limites absolues

Pour chaque tétrode

|                                  |                 |            |
|----------------------------------|-----------------|------------|
| Tension d'anode .....            | Va              | 800 V max  |
| Tension de grille n° 2 .....     | Vg <sub>2</sub> | 350 V max  |
| Tension de grille n° 1 .....     | Vg <sub>1</sub> | -300 V max |
| Dissipation d'anode .....        | Pa              | 60 W max   |
| Dissipation de grille n° 2 ..... | Pg <sub>2</sub> | 15 W max   |
| Dissipation de grille n° 1 ..... | Pg <sub>1</sub> | 2 W max    |
| Fréquence.....                   | f               | 80 MHz max |

**Conditions normales d'utilisation**

Les deux éléments en parallèle

|                                      |                    |      |      |        |
|--------------------------------------|--------------------|------|------|--------|
| Tension d'anode .....                | Va                 | 600  | 600  | 750 V  |
| Tension de grille n° 2 .....         | Vg <sub>2</sub>    | 250  | 300  | 300 V  |
| Tension de grille n° 1 .....         | Vg <sub>1</sub>    | - 85 | -100 | -100 V |
| Tension de crête de grille n° 1..... | Vg <sub>1 cr</sub> | 95   | 110  | 110 V  |
| Courant moyen d'anode.....           | Ia                 | 250  | 340  | 390 mA |
| Courant moyen de grille n° 2 .....   | Ig <sub>2</sub>    | 60   | 72   | 70 mA  |
| Courant moyen de grille n° 1 .....   | Ig <sub>1</sub>    | 11   | 8    | 13 mA  |
| Puissance appliquée .....            | PaN                | 150  | 204  | 293 W  |
| Puissance de sortie .....            | Ps                 | 105  | 160  | 220 W  |
| Puissance d'entrée .....             | Pe                 | 1    | 0,9  | 1,4 W  |

**AMPLIFICATEUR H.F. CLASSE C TELEPHONIE  
MODULATION PAR L'ANODE ET LA GRILLE-ECRAN**

Limites maximales d'utilisation

Système des limites absolues

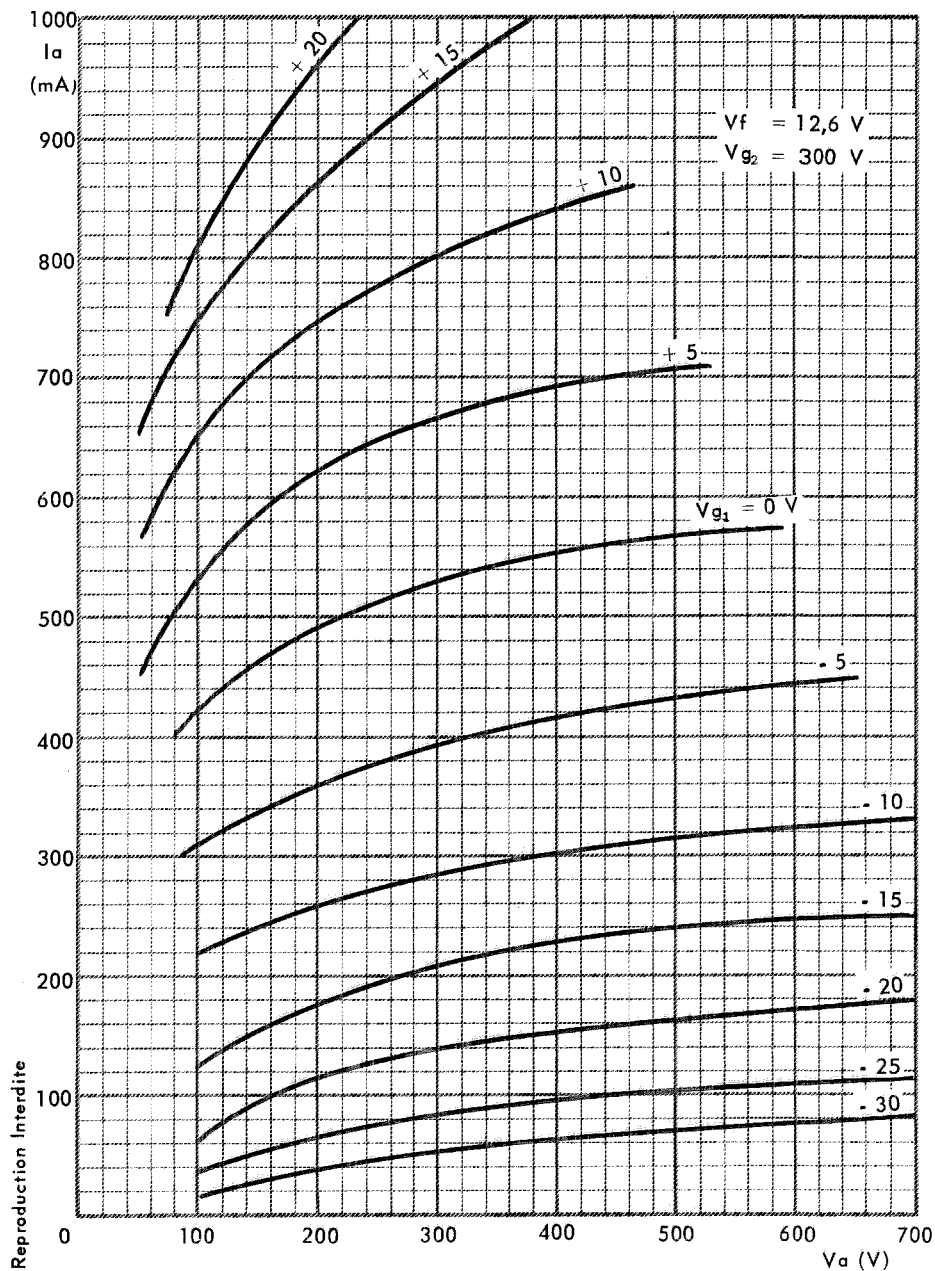
Pour chaque tétrode

|                                  |                 |            |
|----------------------------------|-----------------|------------|
| Tension d'anode .....            | Va              | 750 V max  |
| Tension de grille n° 2 .....     | Vg <sub>2</sub> | 300 V max  |
| Tension de grille n° 1 .....     | Vg <sub>1</sub> | -300 V max |
| Dissipation d'anode .....        | Pa              | 60 V max   |
| Dissipation de grille n° 2 ..... | Pg <sub>2</sub> | 15 W max   |
| Dissipation de grille n° 1 ..... | Pg <sub>1</sub> | 2 W max    |

**Conditions normales d'utilisation**

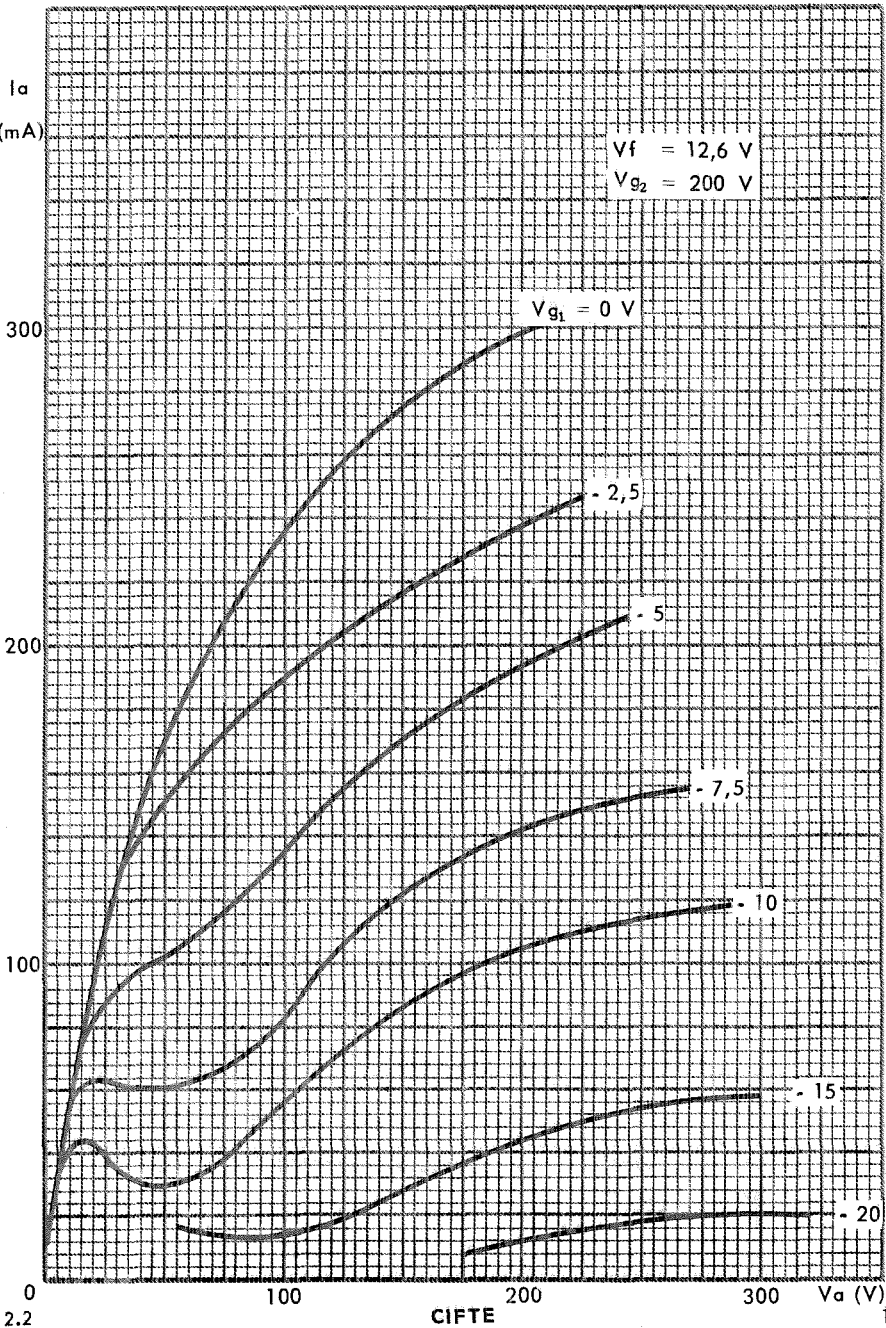
Les deux éléments en parallèle

|                                            |                    |      |        |
|--------------------------------------------|--------------------|------|--------|
| Tension d'anode .....                      | Va                 | 550  | 600 V  |
| Résistance du circuit de grille n° 2 ..... | Rg <sub>2</sub>    | 5    | 5 kΩ   |
| Tension de grille n° 1 .....               | Vg <sub>1</sub>    | - 90 | -100 V |
| Tension de crête de grille n° 1 .....      | Vg <sub>1 cr</sub> | 100  | 105 V  |
| Courant moyen de grille n° 1 .....         | Ig <sub>1</sub>    | 11   | 9 mA   |
| Courant moyen de cathode .....             | Ik                 | 290  | 300 mA |
| Puissance appliquée .....                  | PaN                | 160  | 180 W  |
| Puissance de sortie .....                  | Ps                 | 110  | 150 V  |
| Puissance d'entrée .....                   | Pe                 | 1,1  | 1 W    |



7745  
4Y100D

MAZDA  
BELVU



Reproduction Interdite

Reproduction Interdite

