

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect  
Alimentation du filament en série ou en parallèle

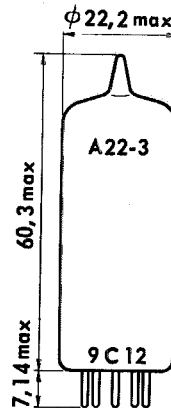
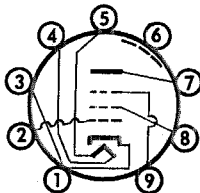
|                           |    |              |
|---------------------------|----|--------------|
| Tension filament .....    | Vf | 6,3 V        |
| Courant filament .....    | If | 300 mA       |
| Ampoule .....             |    | A22-3        |
| Embase .....              |    | 9C12 (noval) |
| Position de montage ..... |    | quelconque   |

**Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)**

|  |                                 |              |
|--|---------------------------------|--------------|
| Capacité d'entrée .....                | Ce                              | 6,9 pF       |
| Capacité de sortie .....               | Cs                              | 3,1 pF       |
| Capacité grille n° 1/anode .....       | Cg <sub>1</sub> /a              | 0,007 pF max |
| Capacité cathode/anode .....           | Ck/a                            | 0,012 pF max |
| Capacité grille n° 1/grille n° 2 ..... | Cg <sub>1</sub> /g <sub>2</sub> | 2,6 pF       |
| Capacité cathode/filament .....        | Ck/f                            | 5 pF         |
| Capacité grille n° 1/filament .....    | Cg <sub>1</sub> /f              | 0,15 pF max  |

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

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



Reproduction Interdite

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

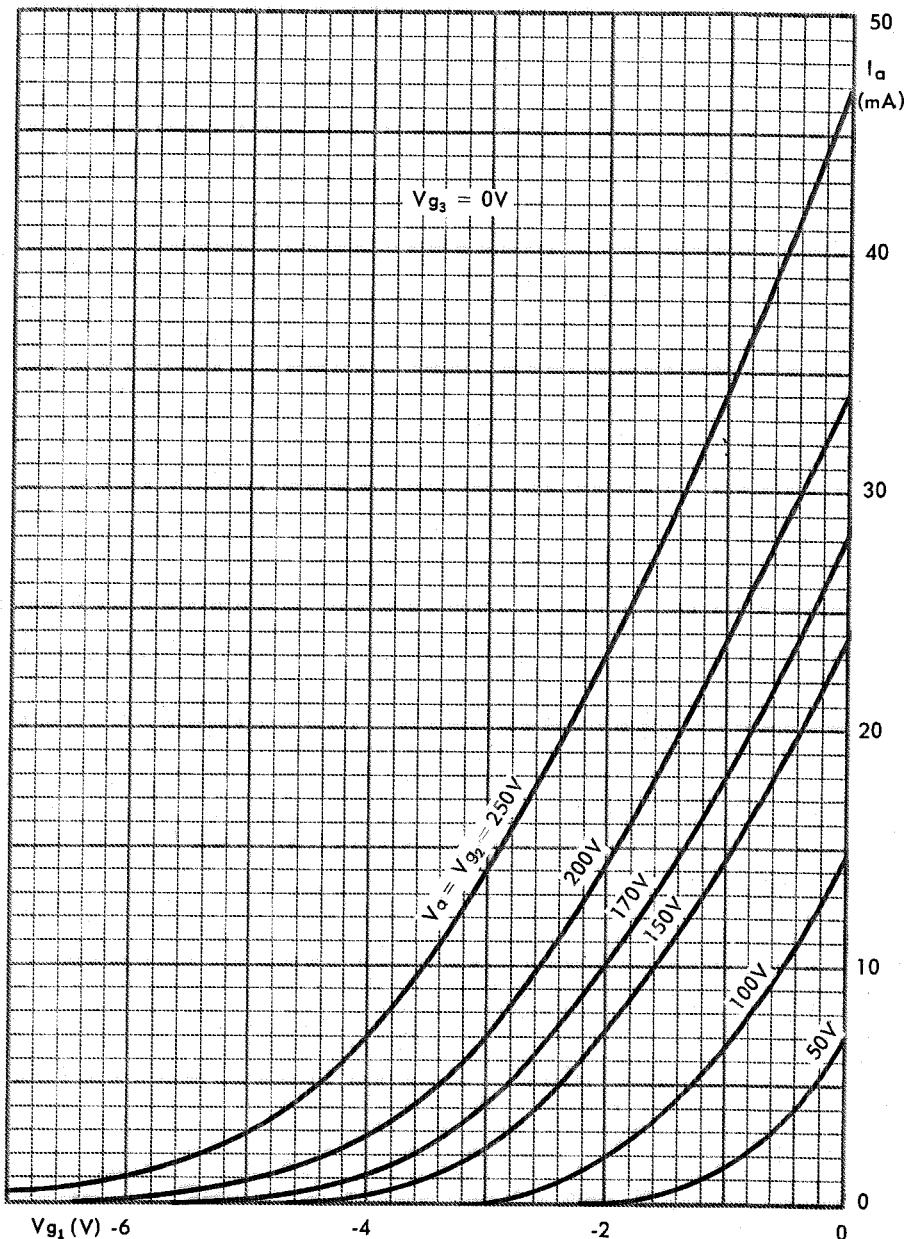
|   |                    |                    |
|---|--------------------|--------------------|
| Tension d'anode à courant nul .....   | Va bl              | 550 V max          |
| Tension d'anode .....   | Va                 | 300 V max          |
| Tension de grille n° 2 à courant nul.....                                       | Vg <sub>2</sub> bl | 550 V max          |
| Tension de grille n° 2 .....  | Vg <sub>2</sub>    | 300 V max          |
| Tension de grille n° 1 pour un courant de grille n° 1<br>de + 0,3 $\mu$ A ..... | Vg <sub>1</sub>    | -1,3 V max         |
| Tension entre filament et cathode.....  | Vfk                | 150 V max          |
| Courant de cathode .....  | Ik                 | 15 mA max          |
| Dissipation d'anode .....   | Pa                 | 2,5 W max          |
| Dissipation de grille n° 2 .....  | Pg <sub>2</sub>    | 0,7 W max          |
| Résistance du circuit de grille n° 1 :  |                    |                    |
| - avec polarisation fixe .....  | Rg <sub>1</sub>    | 0,5 M $\Omega$ max |
| - avec polarisation automatique .....   | Rg <sub>1</sub>    | 1 M $\Omega$ max   |
| Résistance du circuit entre filament et cathode.....                            | Rfk                | 20 k $\Omega$ max  |

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

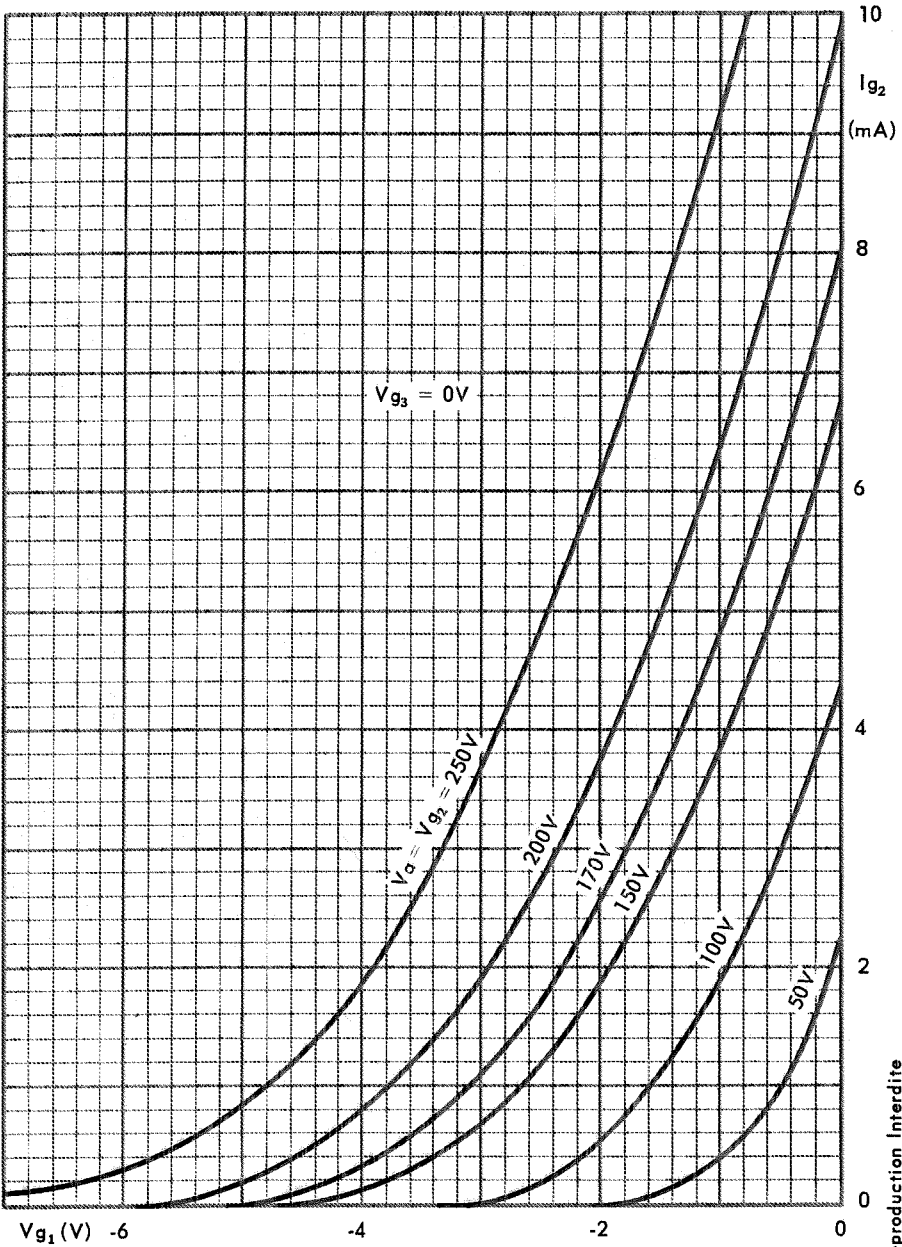
|  |                                |     |      |                 |
|--|--------------------------------|-----|------|-----------------|
| Tension d'anode .....  | Va                             | 170 | 200  | 250 V           |
| Tension de grille n° 2 .....                                 | Vg <sub>2</sub>                | 170 | 200  | 250 V           |
| Tension de grille n° 3 .....                                 | Vg <sub>3</sub>                | 0   | 0    | 0 V             |
| Tension de grille n° 1 .....                                 | Vg <sub>1</sub>                | -2  | -2,5 | -3,5 V          |
| Courant d'anode .....  | Ia                             | 10  | 10   | 10 mA           |
| Courant de grille n° 2 .....                                 | Ig <sub>2</sub>                | 2,5 | 2,6  | 2,8 mA          |
| Facteur d'amplificateur g <sub>2</sub> /g <sub>1</sub> ..... | Kg <sub>2</sub> g <sub>1</sub> | 50  | 50   | 50 -            |
| Résistance interne .....                                     | $\rho$                         | 0,5 | 0,55 | 0,65 M $\Omega$ |
| Pente .....  | S                              | 7,4 | 7,1  | 6,8 mA/V        |
| Résistance équivalente de bruit .....                        | RBeq                           | 1   | 1,1  | 1,2 k $\Omega$  |
| Résistance d'entrée à 50 MHz .....                           | Re                             | 10  | 12   | 15 k $\Omega$   |

(connexions 1 et 3 du support réunies)

Reproduction Interdite



Reproduction Interdite



Reproduction Interdite