

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect

Alimentation du filament en parallèle

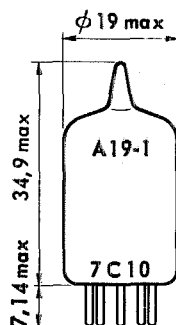
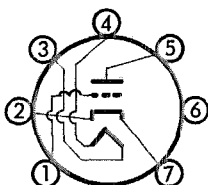
|                           |    |            |
|---------------------------|----|------------|
| Tension filament .....    | Vf | 6,3 V      |
| Courant filament .....    | If | 180 mA     |
| Ampoule .....             |    | A19-1      |
| Embase .....              |    | 7C10       |
| Position de montage ..... |    | quelconque |

**Capacités interélectrodes (avec blindage extérieur)**

|                                 |      |            |
|---------------------------------|------|------------|
| Capacité d'entrée .....         | Ce   | 4,5 pF     |
| Capacité de sortie .....        | Cs   | 3 pF       |
| Capacité anode/grille .....     | Ca/g | 0,35 pF    |
| Capacité anode/cathode .....    | Ca/k | 80 mpF     |
| Capacité grille/cathode .....   | Cg/k | 3,3 pF     |
| Capacité grille/filament .....  | Cg/f | 70 mpF max |
| Capacité cathode/filament ..... | Ck/f | 2,3 pF     |

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

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



## LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites moyennes

|                                        |       |                  |
|----------------------------------------|-------|------------------|
| Tension d'anode à courant nul.....     | Va bl | 550 V max        |
| Tension d'anode.....                   | Va    | 200 V max        |
| Tension négative de grille.....        | -Vg   | 50 V max         |
| Courant de cathode.....                | Ik    | 20 mA max        |
| Dissipation d'anode.....               | Pa    | 2,2 W max        |
| Résistance du circuit de grille.....   | Rg    | 1 M $\Omega$ max |
| Tension entre filament et cathode..... | Vfk   | 100 Veff max     |

## CARACTERISTIQUES NOMINALES

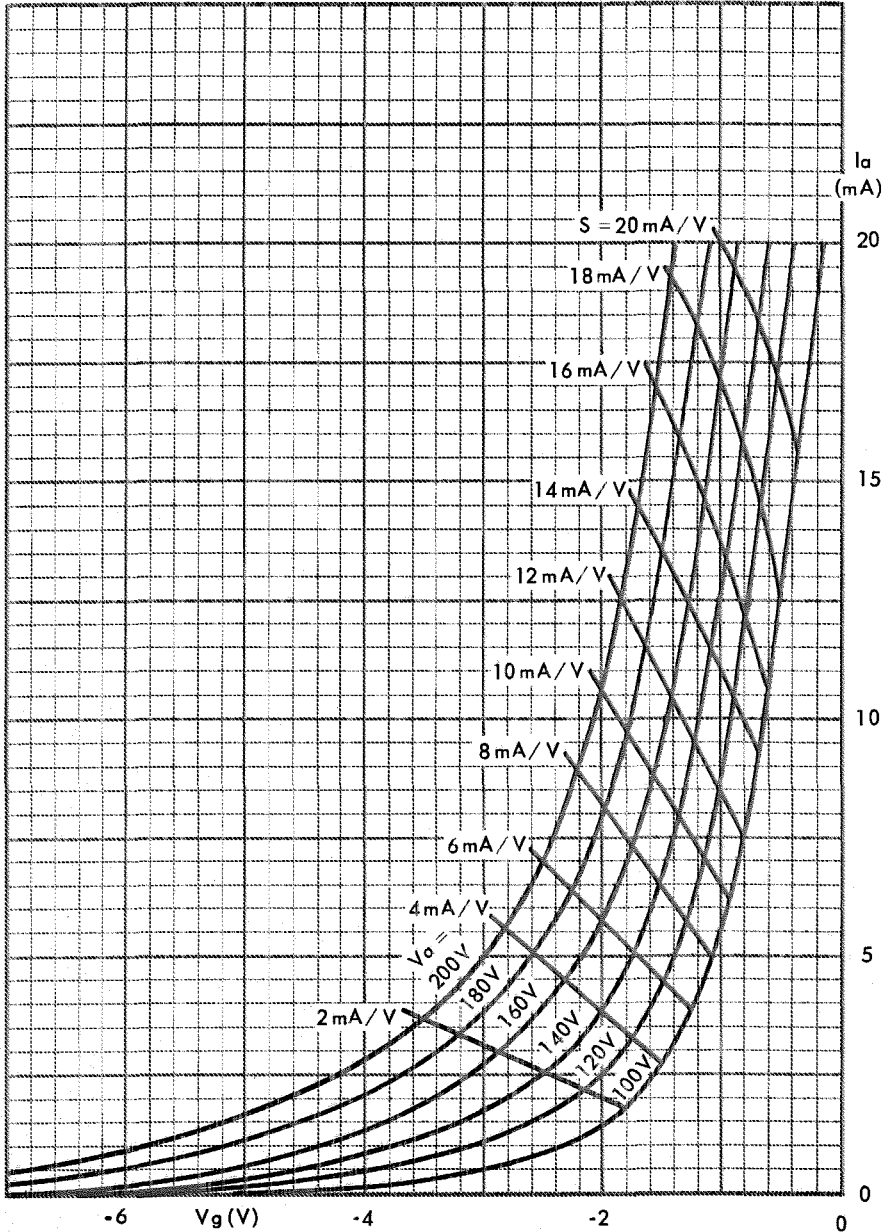
(la broche n° 6 - blindage interne - à la masse)

|                                                              |    |           |
|--------------------------------------------------------------|----|-----------|
| Tension d'anode.....                                         | Va | 135 V     |
| Tension de grille.....                                       | Vg | -1 V      |
| Courant d'anode.....                                         | Ia | 11,5 mA   |
| Pente.....                                                   | S  | 14,5 mA/V |
| Facteur d'amplification.....                                 | K  | 76        |
| Tension de grille                                            |    |           |
| - pour une pente de 1,15 mA/V.....                           | Vg | -2,8 V    |
| - pour une pente de 0,145 mA/V.....                          | Vg | -5,9 V    |
| Tension de grille pour un courant de grille de 0,3 $\mu$ A.. | Vg | -1,3 V    |

## CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

(la broche n° 6 - blindage interne - à la masse)

|                                       |     |      |      |                |
|---------------------------------------|-----|------|------|----------------|
| Tension d'alimentation d'anode.....   | VaN | 135  | 200  | 200 V          |
| Résistance de charge.....             | Ra  | 1    | 5,6  | 5,6 k $\Omega$ |
| Résistance du circuit de cathode..... | Rk  | 0    | 0    | 87 $\Omega$    |
| Courant de grille.....                | Ig  | 10   | 10   | - $\mu$ A      |
| Courant d'anode.....                  | Ia  | 16,5 | 16,5 | 11,5 mA        |
| Pente.....                            | S   | 20   | 20   | 14,5 mA/V      |
| Facteur d'amplification.....          | K   | 84   | 84   | 76 -           |
| Tension de grille pour une pente      |     |      |      |                |
| - du 1/10 de la valeur nominale.....  | Vg  | -2,3 | -3,2 | -3,8 V         |
| - du 1/100 de la valeur nominale..... | Vg  | -5,3 | -7,7 | -8,3 V         |



Reproduction Interdite

