

**PENTODE**  
**AMPLIFICATRICE DE TENSION**  
**A LONGUE DURÉE**

**R 145**  
**(PTT 202 P)**

A utiliser de préférence en polarisation automatique

**CARACTÉRISTIQUES**

**Chauffage**

Indirect (cathode isolée du filament) . . .  $\left\{ \begin{array}{l} V_f = 18 \text{ V} \\ I_f = 85 \text{ mA} \end{array} \right.$

**CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI**

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Tension de l'anode. . . . .           | $V_a = 200 \text{ V}$        |
| Tension de la grille 2 . . . . .      | $V_{g_2} = 200 \text{ V}$    |
| Tension de la grille 3 . . . . .      | $V_{g_3} = 0 \text{ V}$      |
| Tension de la grille 1 . . . . .      | $V_{g_1} = -2,2 \text{ V}$   |
| Résistance de polarisation . . . . .  | $R_k = 230 \Omega$           |
| Courant anodique . . . . .            | $I_a = 8 \text{ mA}$         |
| Courant de la grille 2 . . . . .      | $I_{g_2} = 1,6 \text{ mA}$   |
| Coefficient d'amplification . . . . . | $K = 4\,400$                 |
| Résistance interne. . . . .           | $\rho = 0,8 \text{ M}\Omega$ |
| Pente. . . . .                        | $S = 5,5 \text{ mA/V}$       |

**CAPACITÉS**

**A froid**

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Capacité de la grille 1. . . . . | $C_{g_1} = 7 \text{ pF}$        |
| Capacité de l'anode . . . . .    | $C_a = 3,75 \text{ pF}$         |
| Capacité anode-grille 1. . . . . | $C_{ag_1} \leq 0,03 \text{ pF}$ |

**A chaud**

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Capacité d'entrée . . . . . | $C_e = 9 \text{ pF}$ |
|-----------------------------|----------------------|

**VALEURS A NE PAS DÉPASSER**

(Limites absolues)

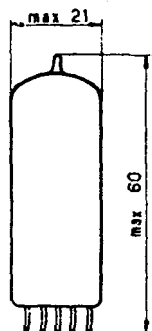
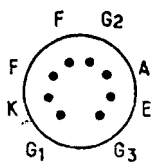
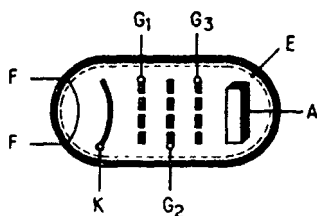
|                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tension de l'anode. . . . .                                 | $V_a \text{ max} = 225 \text{ V}$          |
| Tension de la grille 2 . . . . .                            | $V_{g_2} \text{ max} = 225 \text{ V}$      |
| Puissance dissipée sur l'anode. . . . .                     | $P_a \text{ max} = 2 \text{ W}$            |
| Puissance dissipée sur la grille 2 . . . . .                | $P_{g_2} \text{ max} = 0,4 \text{ W}$      |
| Température de l'ampoule au point<br>le plus chaud. . . . . | $\theta \text{ max} = 175^\circ \text{ C}$ |
| Courant cathodique . . . . .                                | $I_k \text{ max} = 12 \text{ mA}$          |
| Résistance du circuit de la grille 1 . . . . .              | $R_{g_1} \text{ max} = 1 \text{ M}\Omega$  |
| Tension entre filament et cathode . . . . .                 | $V_{kf} \text{ max} = 50 \text{ V}$        |

# R 145

(PTT 202 P)

## PENTODE AMPLIFICATRICE DE TENSION A LONGUE DURÉE

### DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



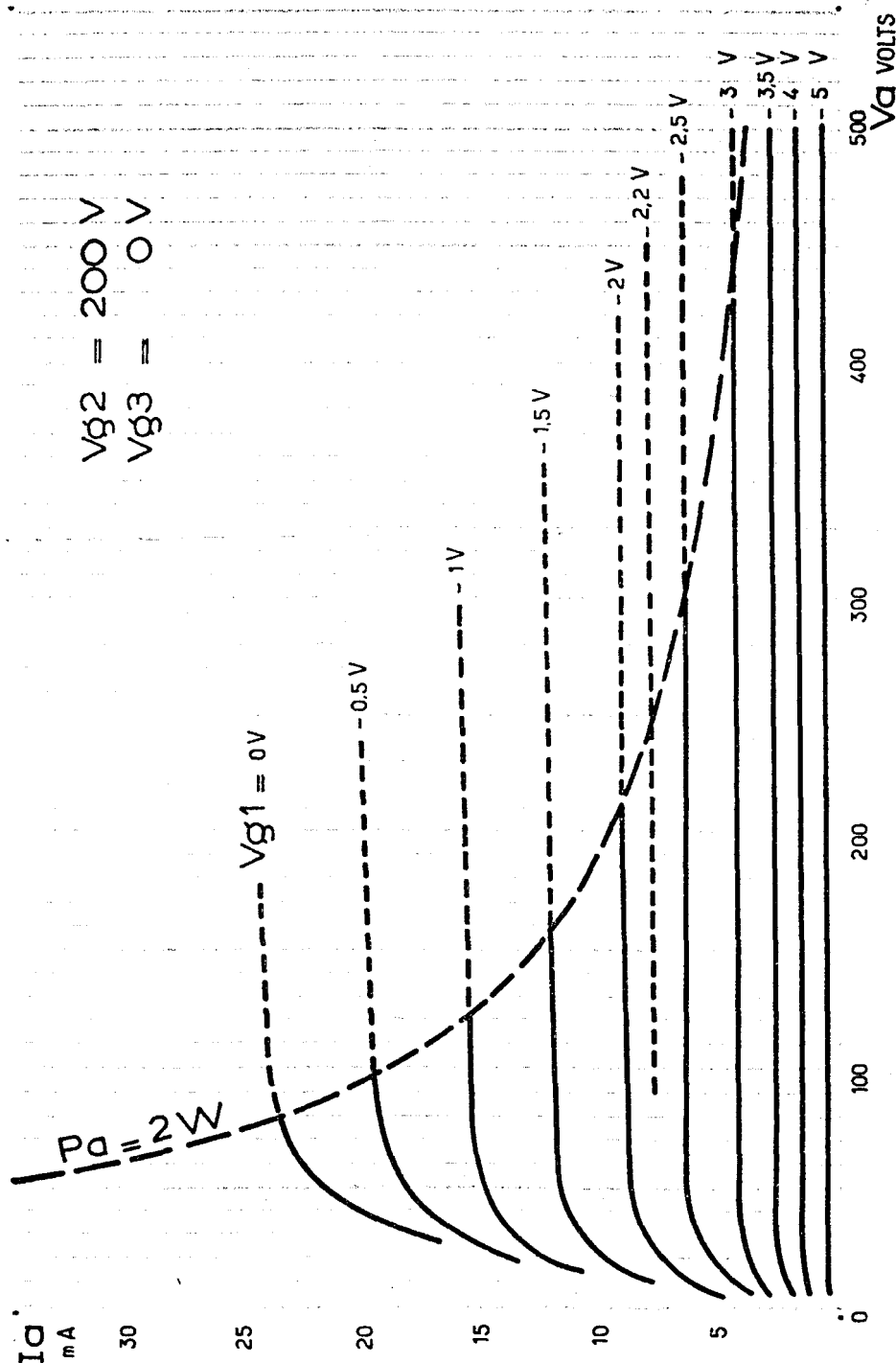
Embase : PTT 49.

LA RADIOTECHNIQUE

# R145

(PTT 202 P)

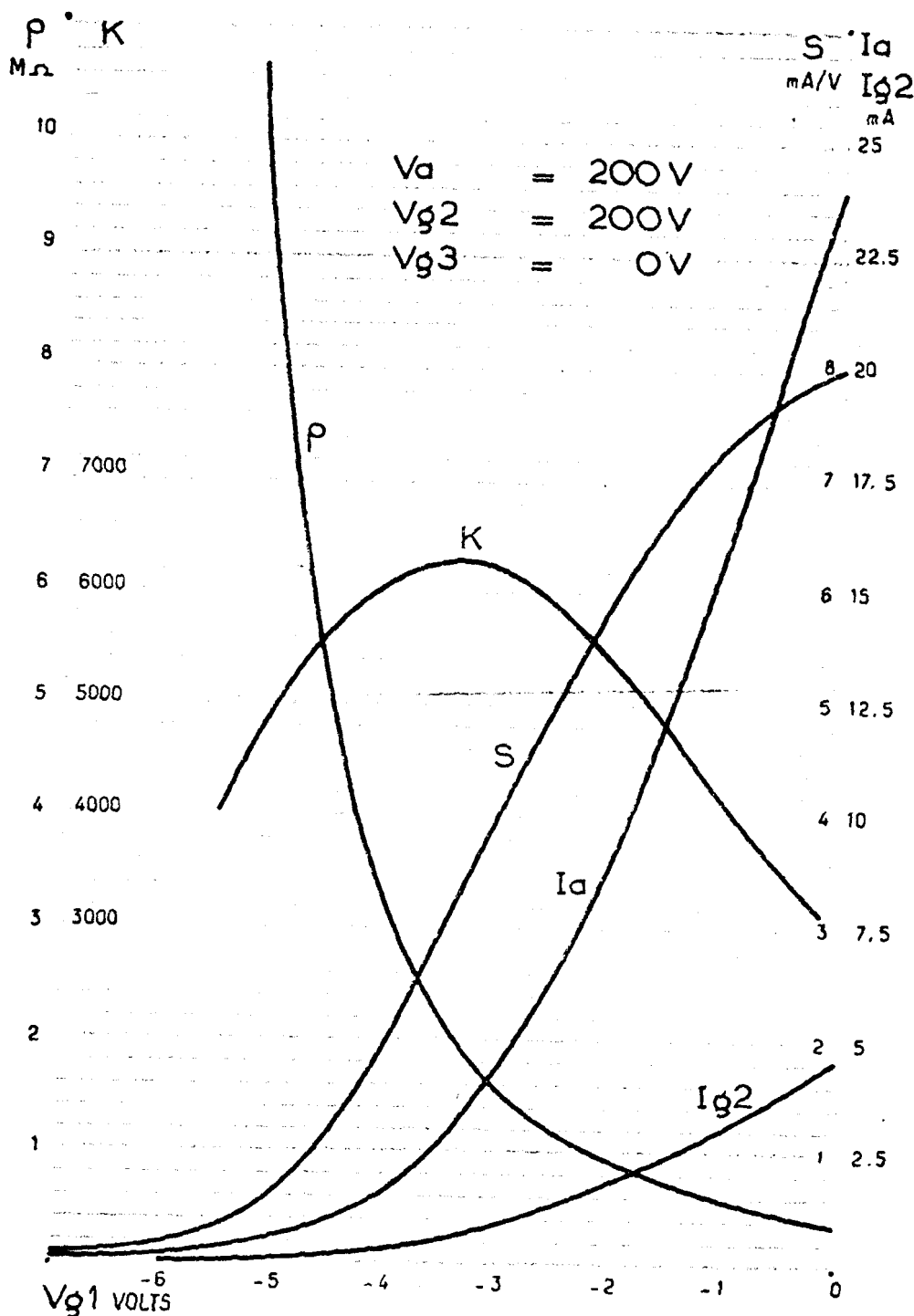
## PENTODE AMPLIFICATEUR DE TENSION A LONGUE DURÉE



LA RADIOTECHNIQUE

# PENTODE AMPLIFICATRICE DE TENSION A LONGUE DURÉE

**R 145**  
(PTT 202 P)



LA RADIOTECHNIQUE