

**PENTODE**  
**AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE**  
**A LONGUE DURÉE**

**R 147**  
(PTT 208 P)

A utiliser de préférence en polarisation automatique ou semi-automatique

**CARACTÉRISTIQUES**

**Chauffage**

Indirect (cathode isolée du filament). . . . . {  $V_f = 18 \text{ V}$   
 $I_f = 0,14 \text{ A}$

**CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI**

|                                       |           |   |                 |
|---------------------------------------|-----------|---|-----------------|
| Tension de l'anode . . . . .          | $V_a$     | = | 200 V           |
| Tension de la grille 2 . . . . .      | $V_{g_2}$ | = | 200 V           |
| Tension de la grille 3 . . . . .      | $V_{g_3}$ | = | 0 V             |
| Résistance de polarisation . . . . .  | $R_k$     | = | 200 $\Omega$    |
| Tension de la grille 1 . . . . .      | $V_{g_1}$ | = | -4,5 V          |
| Courant anodique . . . . .            | $I_a$     | = | 18 mA           |
| Courant de la grille 2 . . . . .      | $I_{g_2}$ | = | 3,6 mA          |
| Coefficient d'amplification . . . . . | $K$       | = | 840             |
| Résistance interne . . . . .          | $\rho$    | = | 0,14 M $\Omega$ |
| Pente . . . . .                       | $S$       | = | 6 mA/V          |
| Impédance de charge . . . . .         | $Z$       | = | 15 k $\Omega$   |
| Puissance de sortie . . . . .         | $P_s$     | = | 1,1 W           |
| Distorsion totale. . . . .            | $D$       | = | 6 %             |
| Tension d'entrée. . . . .             | $V_e$     | = | 1,8 $V_{eff}$   |

**CAPACITÉS (\*)**

|                                   |            |        |        |
|-----------------------------------|------------|--------|--------|
| Capacité de la grille 1 . . . . . | $C_{g_1}$  | =      | 8 pF   |
| Capacité de l'anode . . . . .     | $C_a$      | =      | 9 pF   |
| Capacité anode-grille 1 . . . . . | $C_{ag_1}$ | $\leq$ | 0,1 pF |

\* Mesurées avec blindage.

# R 147

(PTT 208 P)

## PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE A LONGUE DURÉE

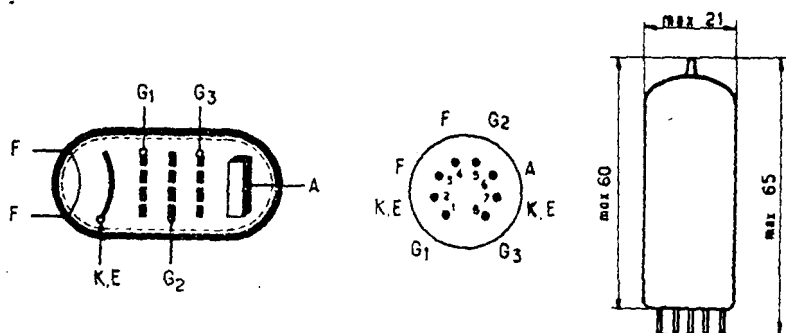
### VALEURS A NE PAS DÉPASSER

(Limites absolues)

|                                                              |                         |                    |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Tension de l'anode . . . . .                                 | $V_a \text{ max} =$     | 225 V              |
| Tension de la grille 2 . . . . .                             | $V_{g_2} \text{ max} =$ | 225 V              |
| Puissance dissipée sur l'anode..                             | $P_a \text{ max} =$     | 4 W                |
| Puissance dissipée sur la grille 2.                          | $P_{g_2} \text{ max} =$ | 0,8 W              |
| Température de l'ampoule au<br>point le plus chaud . . . . . | $\theta \text{ max} =$  | 175 ° C            |
| Courant cathodique . . . . .                                 | $I_k \text{ max} =$     | 28 mA              |
| Résistance du circuit de la grille 1.                        | $R_{g_1} \text{ max} =$ | 0,5 M $\Omega$ (*) |
| Tension entre filament et cathode                            | $V_{kf} \text{ max} =$  | 70 V               |

\* En polarisation automatique.

### DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT

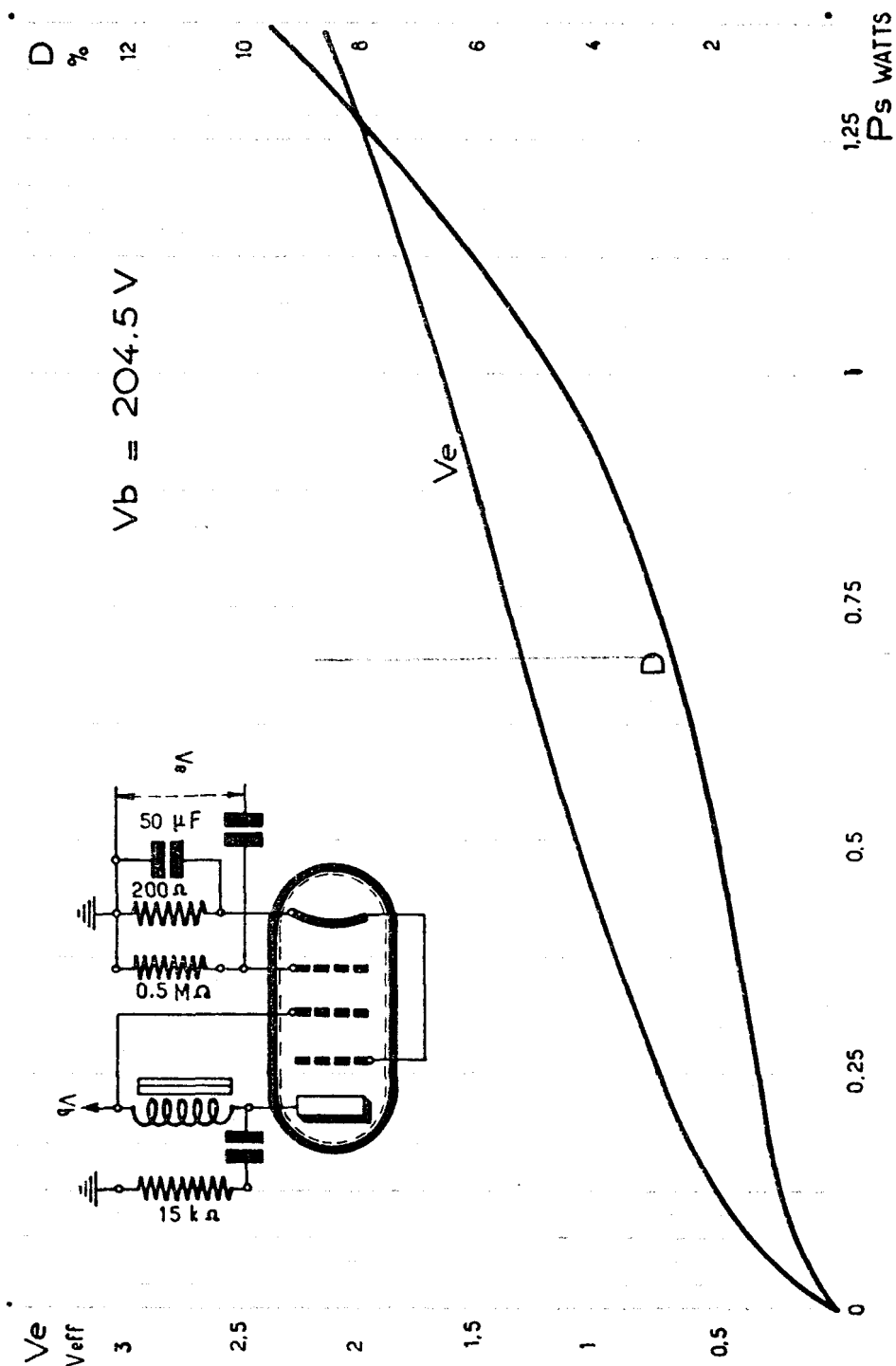


Embase : PTT 49.

## LA RADIOTECHNIQUE

# PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE A LONGUE DURÉE

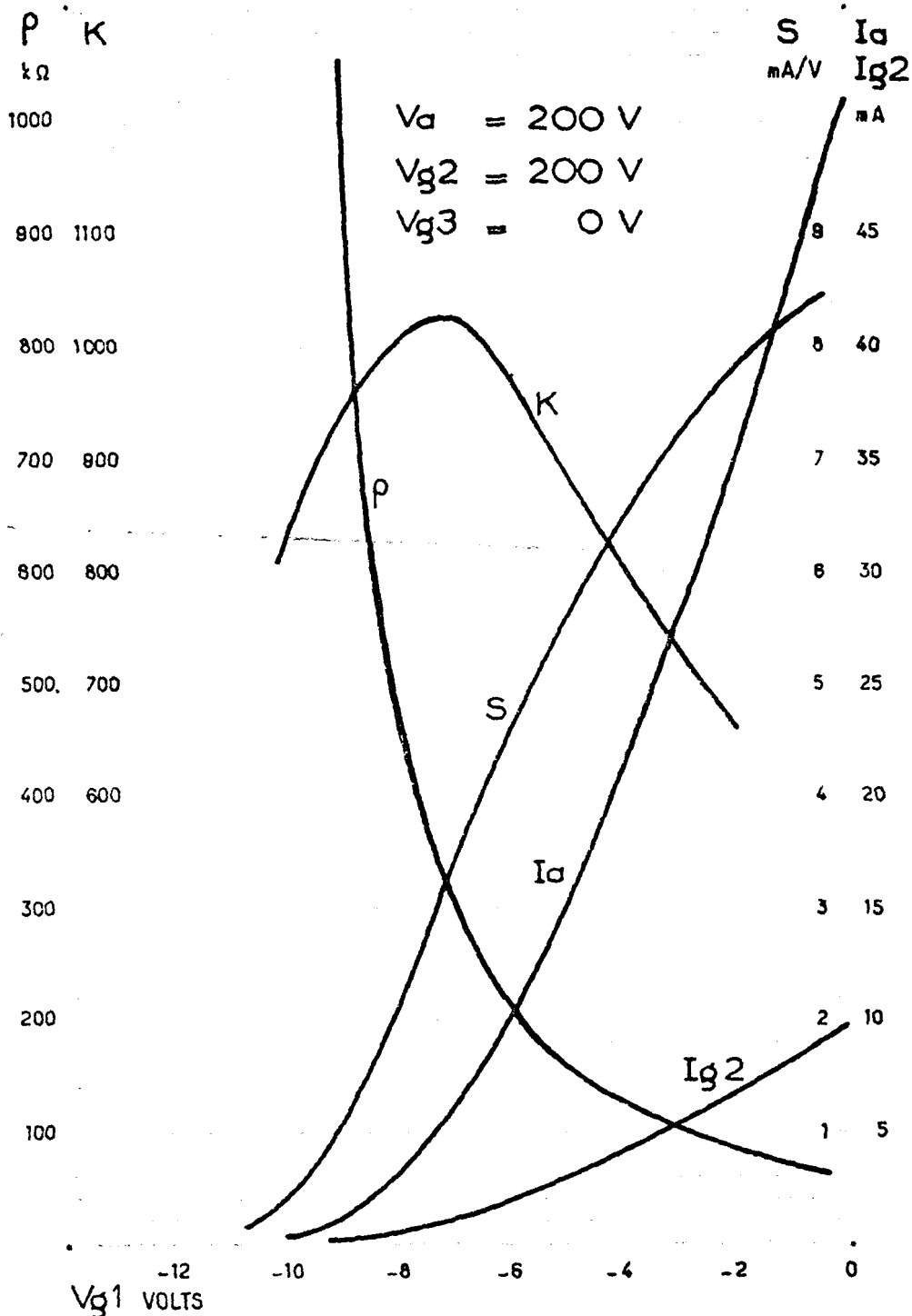
**R 147**  
(PTT 208 P)



LA RADIOTECHNIQUE

**PENTODE**  
**AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE**  
**A LONGUE DURÉE**

**R 147**  
 (PTT 208 P)

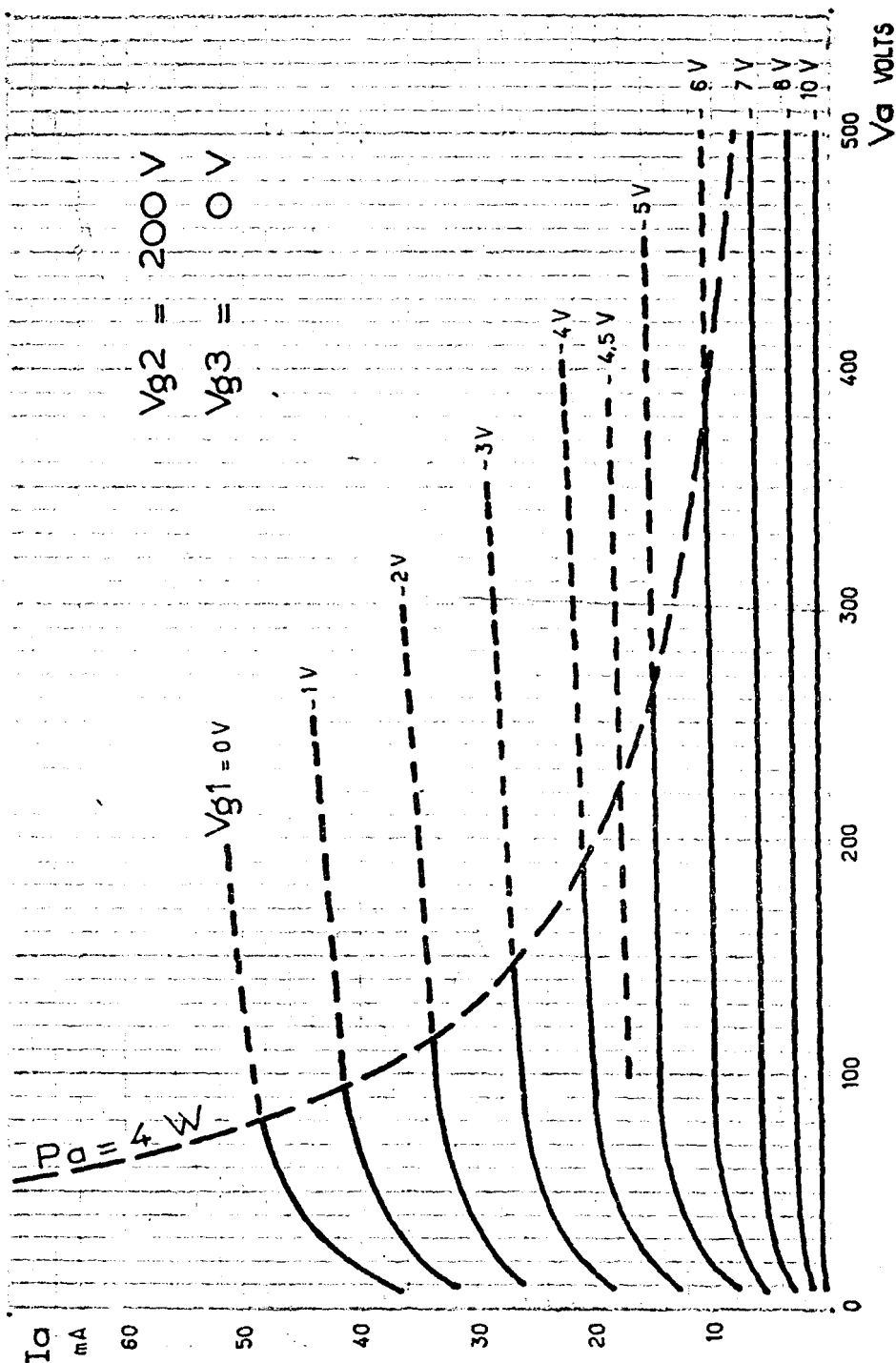


**LA RADIOTECHNIQUE**

# R 147

(PTT 208 P)

## PENTODE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A LONGUE DURÉE



LA RADIOTECHNIQUE