

**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)

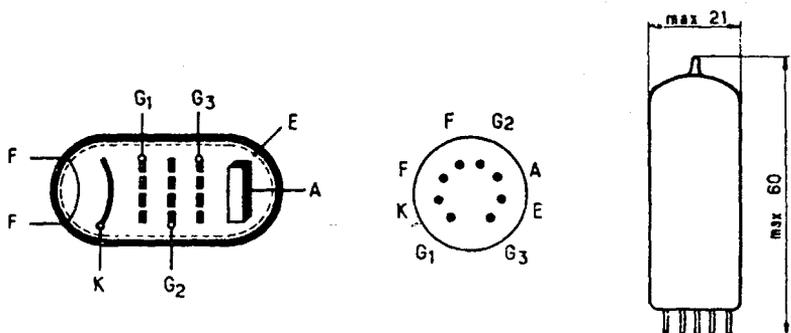
Tension de l'anode . . . . .	$V_a \text{ max} = 225 \text{ V}$
Tension de la grille 2 . . . . .	$V_{g_2} \text{ max} = 225 \text{ V}$
Puissance dissipée sur l'anode . . . . .	$P_a \text{ max} = 2 \text{ W}$
Puissance dissipée sur la grille 2 . . . . .	$P_{g_2} \text{ max} = 0,4 \text{ W}$
Température de l'ampoule au point 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

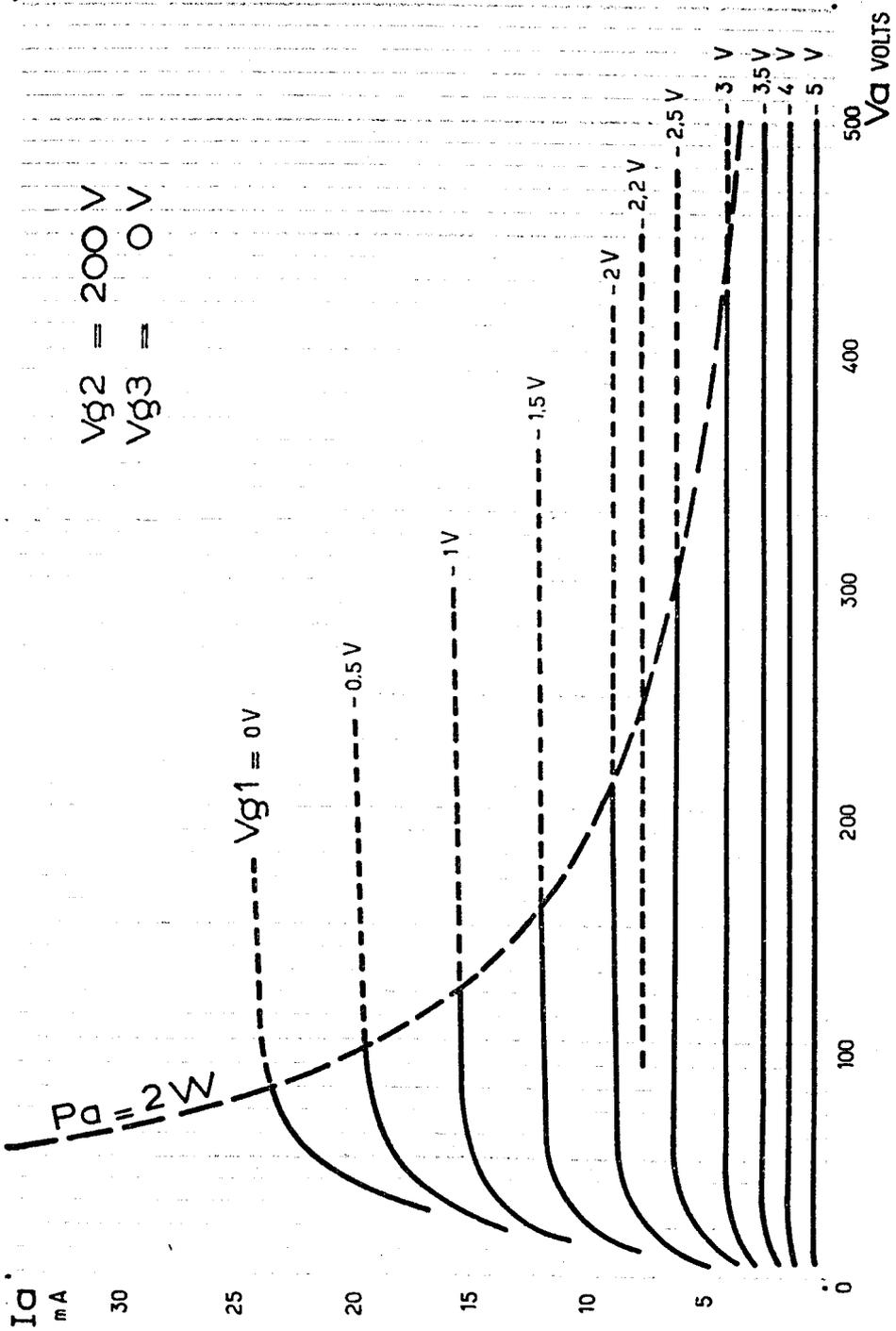


Embase : PTT 49.

# RI45

(PTT 202 P)

## PENTODE AMPLIFICATEUR DE TENSION A LONGUE DURÉE

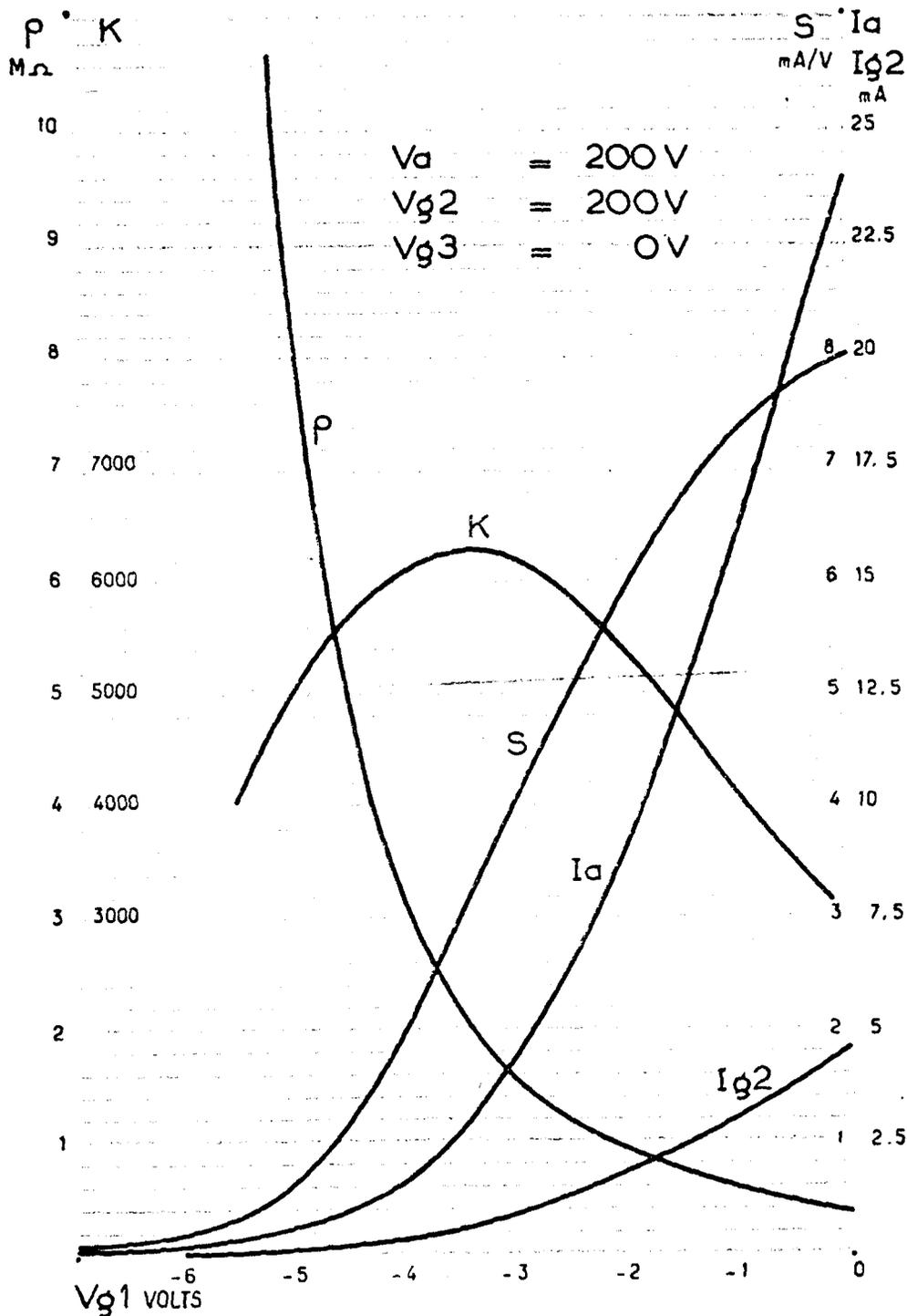


LA RADIOTECHNIQUE

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

**R 145**

(PTT 202 P)



**LA RADIOTECHNIQUE**