

**PENTODE
A LONGUE DURÉE
AMPLIFICATRICE DE TENSION**

R 143
(PTT 206 P)

A utiliser de préférence en polarisation automatique.

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament)..... } $V_f = 6,3 \text{ V}$
 $I_f = 0,24 \text{ A}$

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..... $V_{g_3} = 0 \text{ V}$
 Résistance de polarisation..... $R_k = 230 \Omega$
 Tension de la grille 1..... $V_{g_1} = -2,2 \text{ V}$
 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

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..... $C_{ag_1} \leq 0,03 \text{ pF}$

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

(Limites absolues)

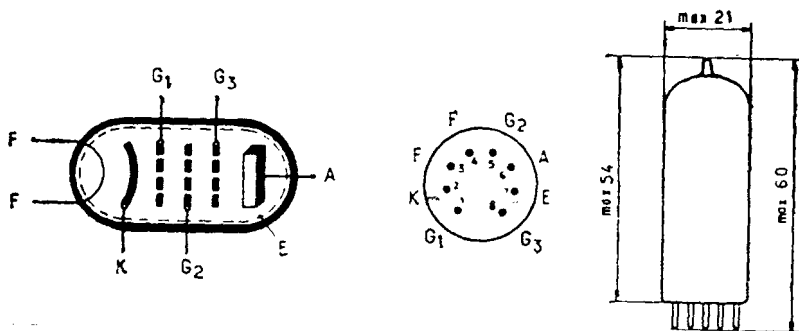
Tension de l'anode..... $V_a \text{ max} = 225 \text{ V}$
 Tension de la grille 2..... $V_{g_2} \text{ max} = 225 \text{ V}$
 Puissance dissipée sur l'anode..... $P_a \text{ max} = 2 \text{ W}$
 Puissance dissipée sur la grille 2 $P_{g_2} \text{ max} = 0,4 \text{ W}$
 Courant cathodique..... $I_k \text{ max} = 12 \text{ mA}$
 Résistance du circuit de la grille 1 ... $R_{g_1} \text{ max} = 1 \text{ M}\Omega$
 Tension entre filament et cathode.... $V_{kf} \text{ max} = 70 \text{ V}$

R 143

(PTT 206 P)

**PENTODE
A LONGUE DURÉE
AMPLIFICATRICE DE TENSION**

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase : PTT 49.

Les réseaux de courbes sont identiques à ceux du tube R 145.