

**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)..... $\left\{ \begin{array}{l} V_f = 6,3 \text{ V} \\ I_f = 0,24 \text{ A} \end{array} \right.$

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.....	$V_{g_3} = 0 \text{ V}$
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)

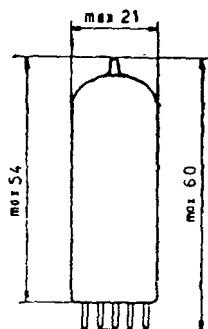
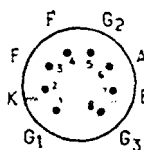
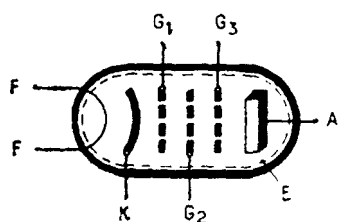
Tension de l'anode.....	$V_a \text{ max} = 225 \text{ V}$
Tension de la grille 2.....	$V_{g_2} \text{ max} = 225 \text{ V}$
Puissance dissipée sur l'anode.....	$P_a \text{ max} = 2 \text{ W}$
Puissance dissipée sur la grille 2	$P_{g_2} \text{ max} = 0,4 \text{ W}$
Courant cathodique.....	$I_k \text{ max} = 12 \text{ mA}$
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.