

**PENTODE
A TRÈS GRANDE PENTE**

**R 165
(PTT 218)**

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament)..... $\left\{ \begin{array}{l} V_f = 18 \text{ V} \\ I_f = 105 \text{ mA} \end{array} \right.$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Tension de l'anode..... $V_a = 150 \text{ V}$
 Tension de la grille 2..... $V_{g2} = 150 \text{ V}$
 Tension de la grille 3..... $V_{g3} = 0 \text{ V}$
 Résistance de polarisation..... $R_k = 120 \Omega$
 Courant anodique..... $I_a = 14 \text{ mA}$
 Courant de la grille 2..... $I_{g2} = 3,3 \text{ mA}$
 Pente..... $S = 17 \text{ mA/V}$
 Résistance interne..... $\rho = 100 \text{ k}\Omega$
 Résistance d'entrée (mesurée à 100 MHz).. $R_e = 2 \text{ k}\Omega$

CAPACITÉS *

Capacité de la grille 1..... $C_{g1} = 8 \text{ pF}$
 Capacité de l'anode..... $C_a = 1,85 \text{ pF}$
 Capacité anode-grille 1..... $C_{ag1} \leq 0,02 \text{ pF}$

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode..... $V_a \text{ max} = 180 \text{ V}$
 Tension de la grille 2..... $V_{g2} \text{ max} = 180 \text{ V}$
 Puissance dissipée sur l'anode..... $P_a \text{ max} = 2,6 \text{ W}$
 Puissance dissipée sur la grille 2..... $P_{g2} \text{ max} = 0,7 \text{ W}$
 Courant cathodique..... $I_k \text{ max} = 20 \text{ mA}$
 Résistance du circuit de la grille 1..... $R_{g1} \text{ max} = 50 \text{ k}\Omega$
 Tension entre filament et cathode..... $V_{kf} \text{ max} = 70 \text{ V}$
 Température de l'ampoule au point le plus chaud $\Theta \text{ max} = 175^\circ\text{C}$

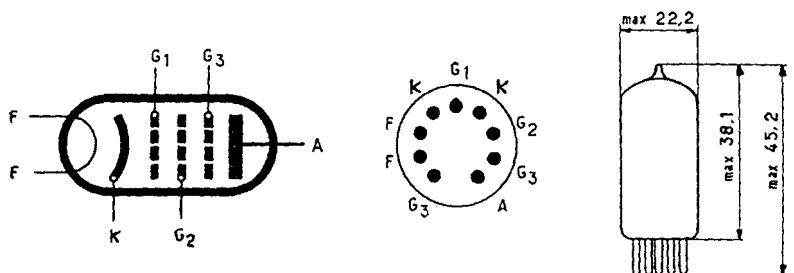
*) Mesurées avec un blindage relié à la cathode,

R 165

(PTT 218)

PENTODE A TRÈS GRANDE PENTE

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase : Miniature 9 broches type 9C 12.

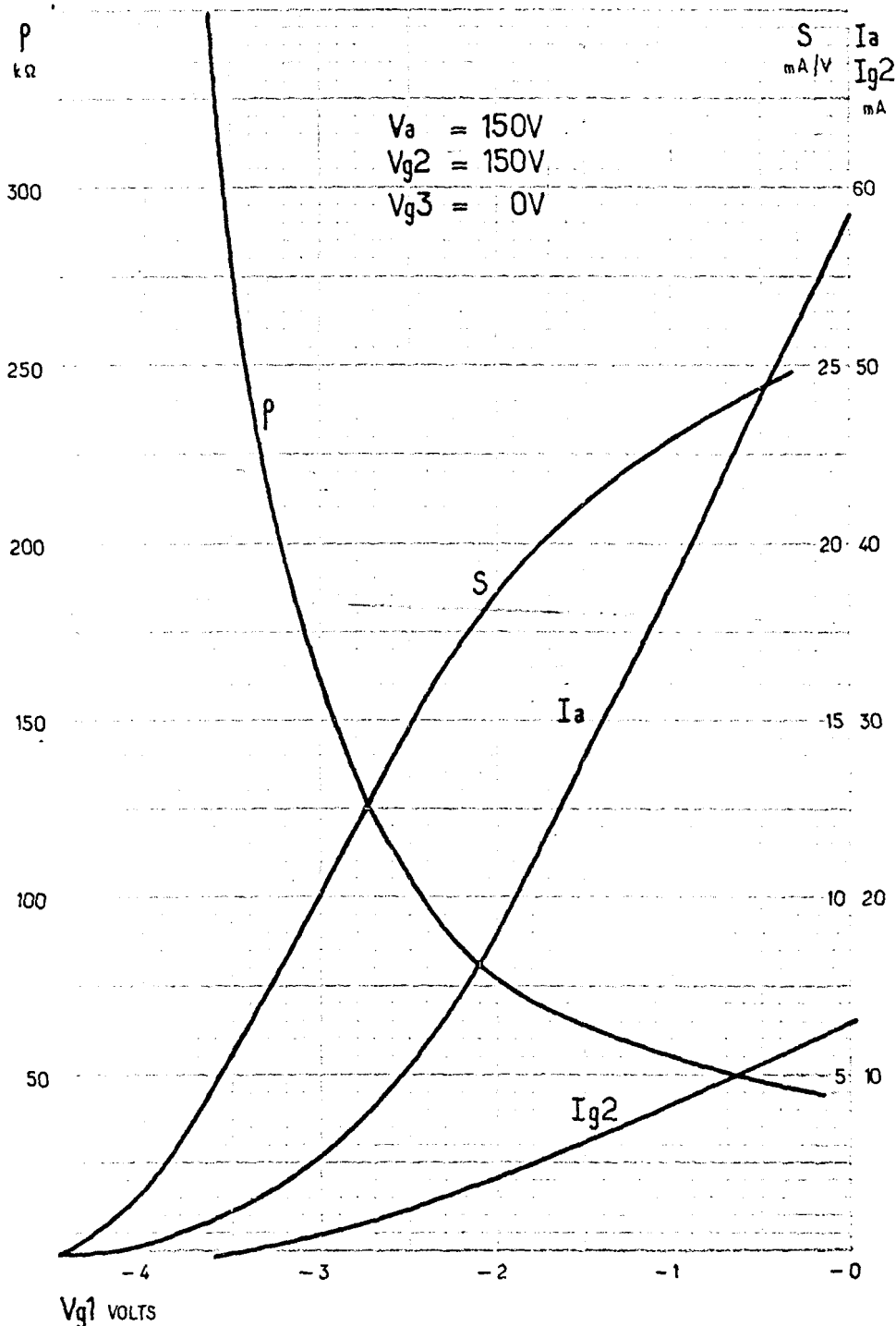
Ampoule : Type A 22-1.

LA RADIOTECHNIQUE

R 165

(PTT 218)

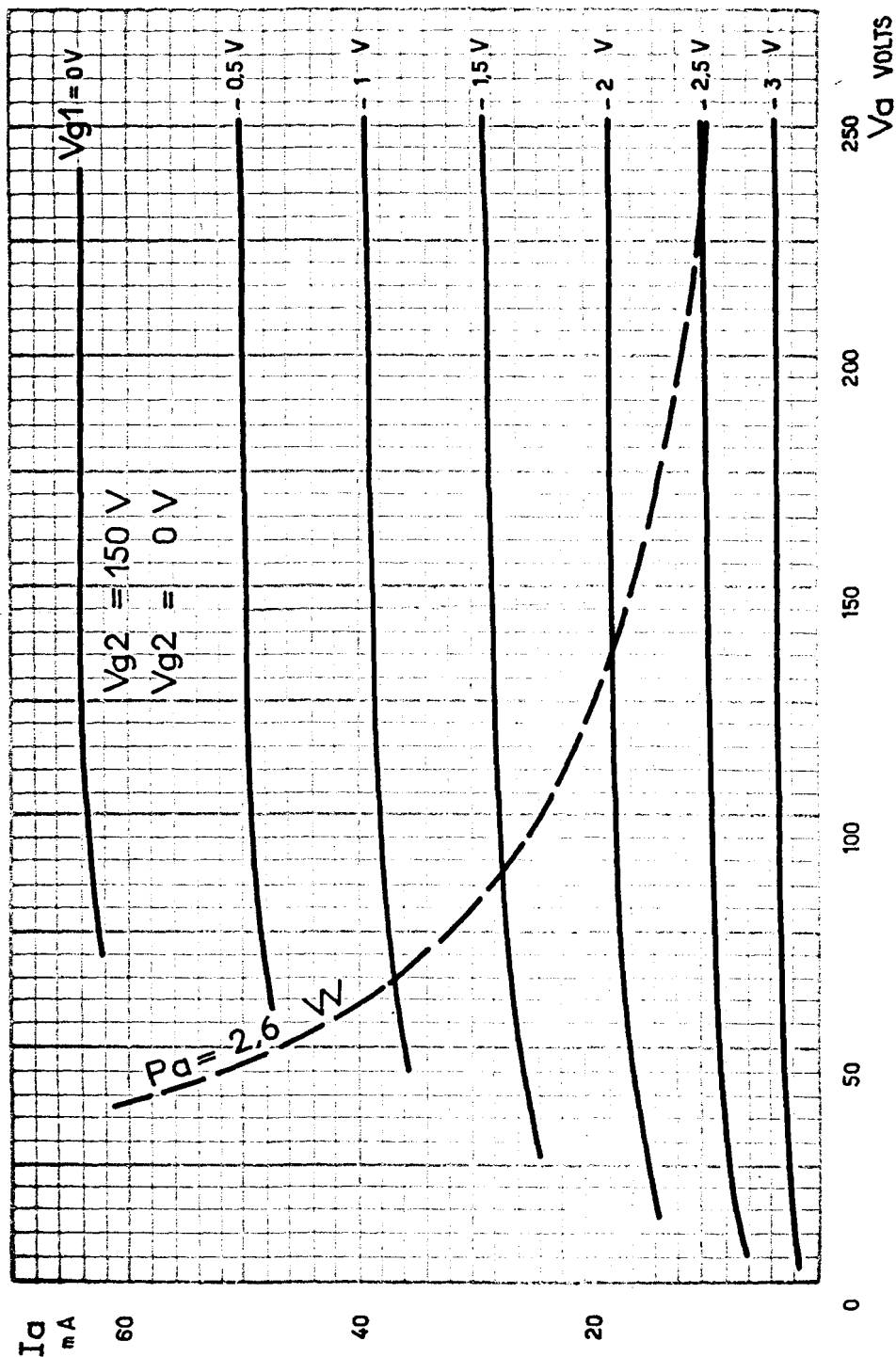
PENTODE A TRÈS GRANDE PENTE



LA RADIOTECHNIQUE

**PENTODE
A TRÈS GRANDE PENTE**

R 165
(PTT 218)



LA RADIOTECHNIQUE