

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) $\left. \begin{array}{l} V_f = 18 \text{ V} \\ I_f = 0,14 \text{ A} \end{array} \right\}$

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 Ω
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	ρ	=	0,14 M Ω
Pente	S	=	6 mA/V
Impédance de charge	Z	=	15 k Ω
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

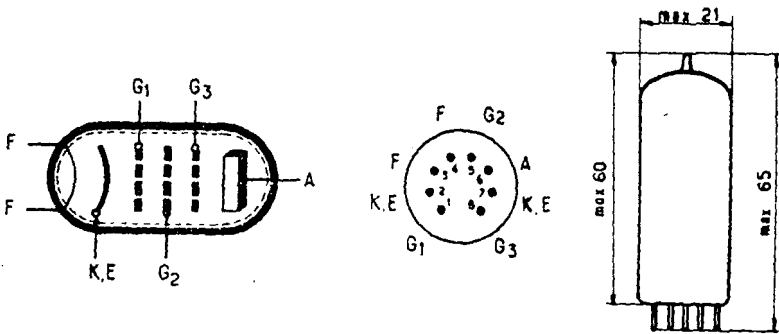
VALEURS A NE PAS DÉPASSER

(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 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 MΩ (*)
Tension entre filament et cathode	$V_{kf} \text{ max} =$	70 V

* En polarisation automatique.

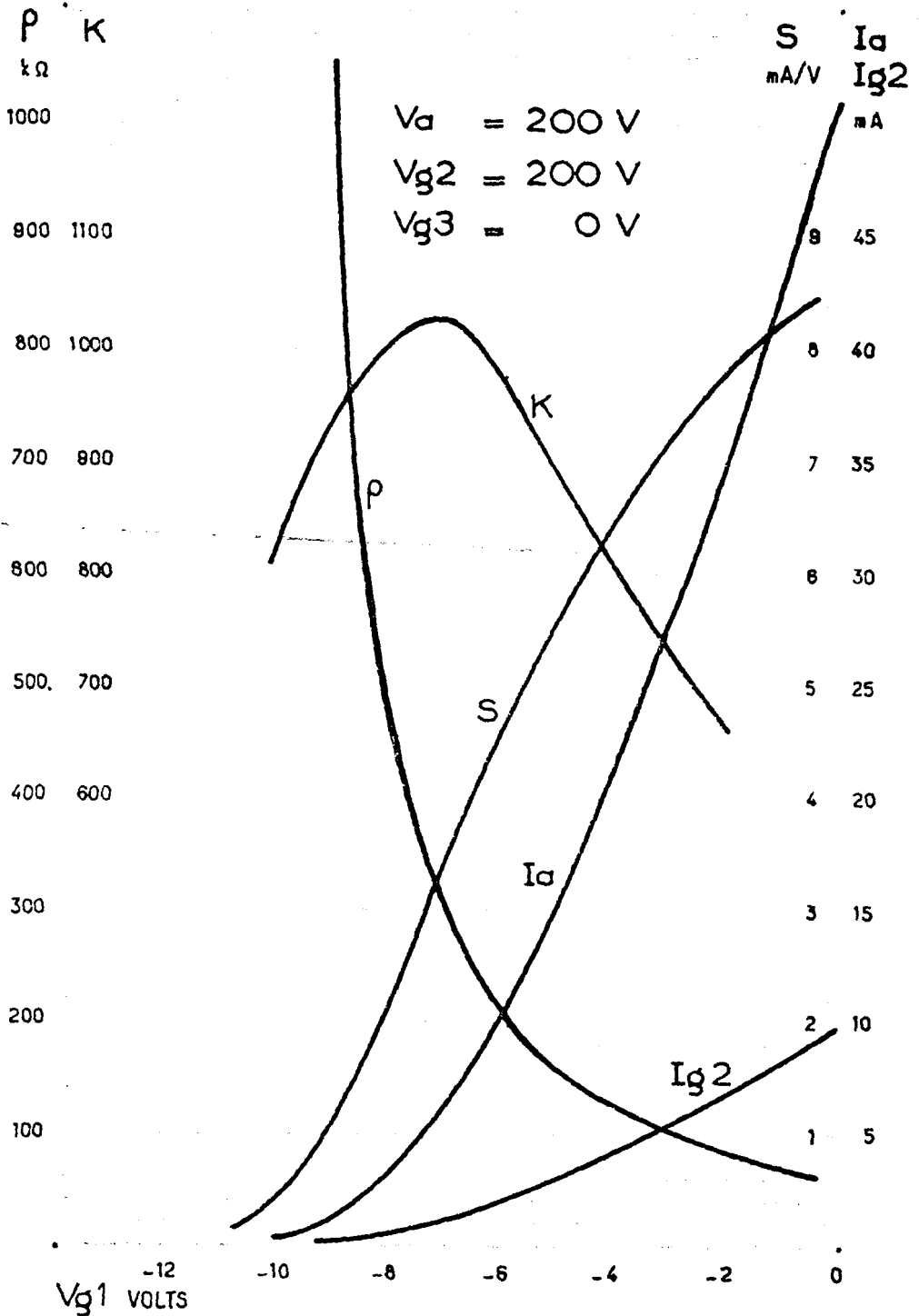
DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase : PTT 49.

**PENTODE
AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE
A LONGUE DURÉE**

R 147
(PTT 208 P)

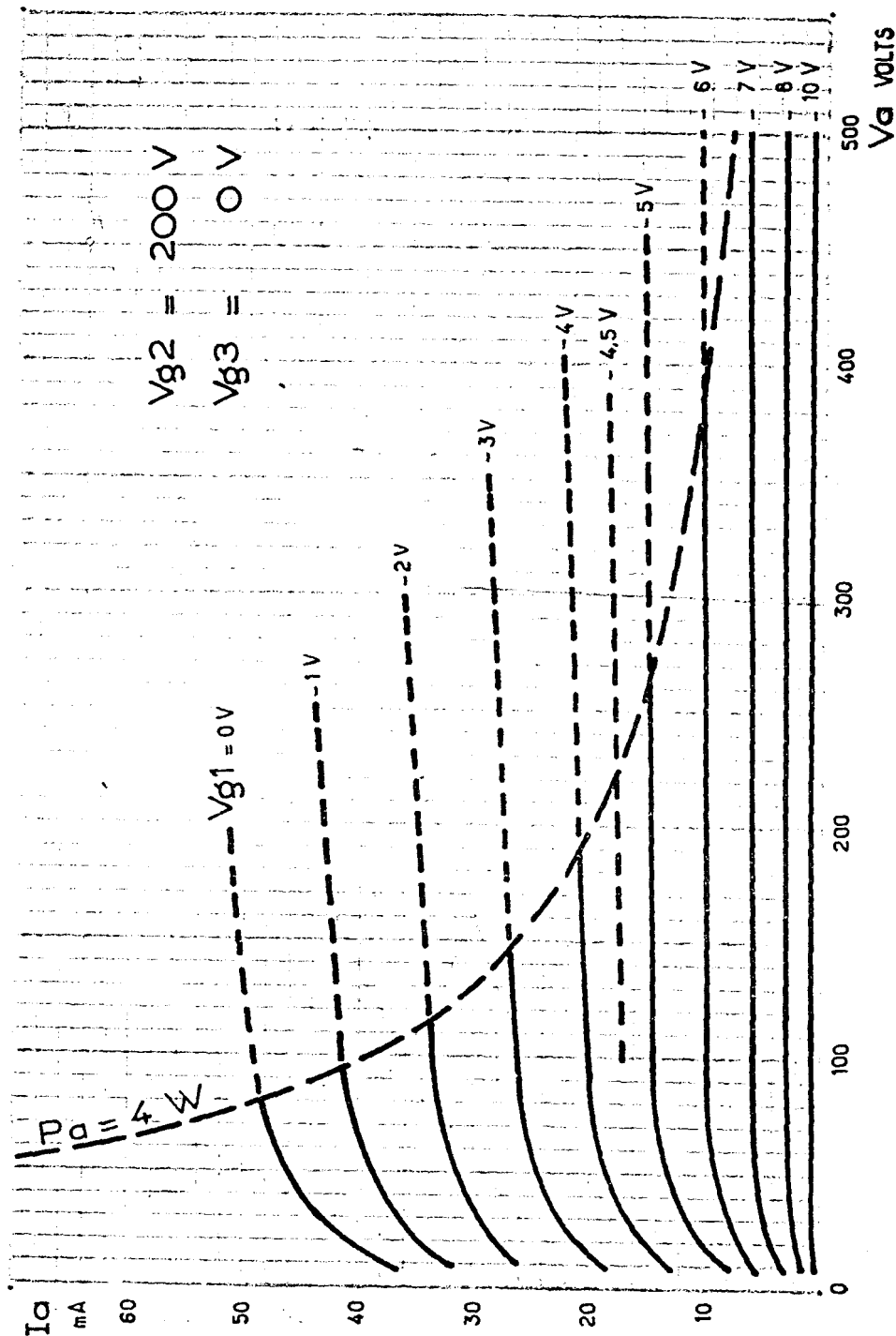


LA RADIOTECHNIQUE

R 147

(PTT 208 P)

PENTODE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A LONGUE DURÉE



LA RADIOTECHNIQUE