

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

R 142
(PTT 213 P)

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament).	}	V_f	=	6,3 V
		I_f	=	0,3 A

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	=	125 Ω
Tension de la grille 1.	V_{g_1}	=	1,6 V
Courant anodique.	I_a	=	10,5 mA
Courant de la grille 2.	I_{g_2}	=	2 mA
Coefficient d'amplification	K	=	4 250
Résistance interne	ρ	=	0,5 M Ω
Pente	S	=	8,5 mA/V
Résistance d'entrée (mesurée à 100 MHz)	R_e	=	2 100 Ω

CAPACITÉS

A froid

Capacité de la grille 1	C_{g_1}	=	8 pF
Capacité de l'anode	C_a	=	3,7 pF
Capacité anode-grille 1	C_{ag_1}	\leq	0,03 pF

A chaud

Capacité d'entrée.	C_e	=	10,7 pF
----------------------------	-------	---	---------

VALEURS A NE PAS DÉPASSER
(Limites absolues)

Tension de l'anode	V_a max	=	225 V
Tension de la grille 2.	V_{g_2} max	=	225 V
Puissance dissipée sur l'anode	P_a max	=	2,6 W

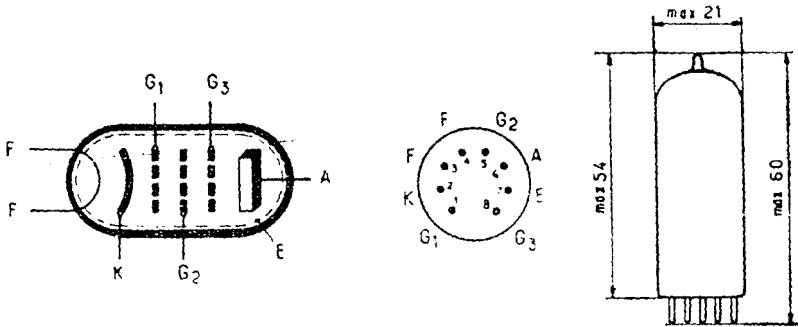
R 142

(PTT 213 P)

PENTODE A LONGUE DURÉE AMPLIFICATRICE DE TENSION A GRANDE PENTE

Puissance dissipée sur la grille 2	P_{g_2} max =	0,6 W
Courant cathodique	I_k max =	16 mA
Résistance du circuit de la grille 1	R_{g_1} max =	1 M Ω
Tension entre filament et cathode	V_{kf} max =	70 V

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT

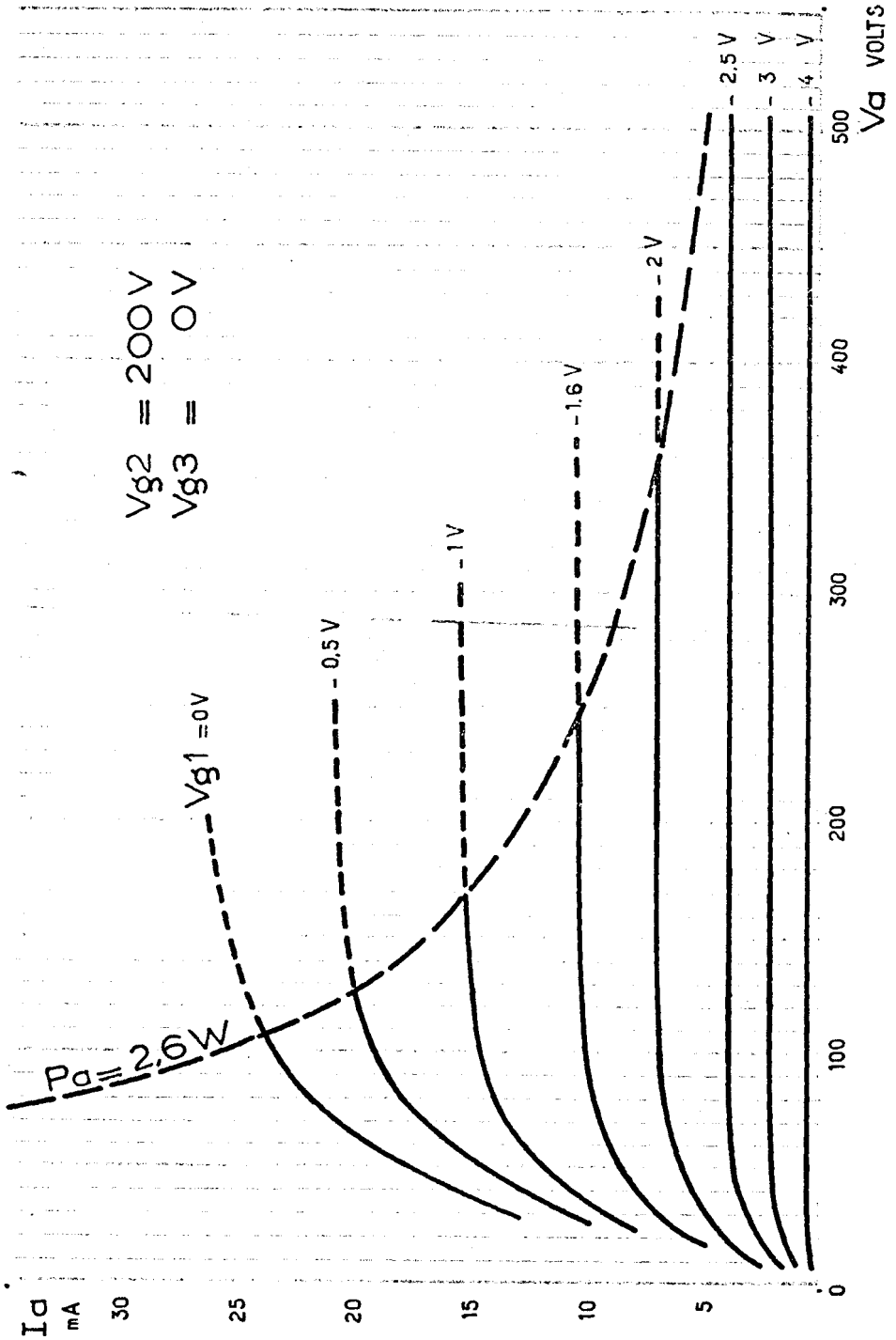


Embase : PTT 49.

R 142

(PTT 213 P)

PENTODE
A LONGUE DURÉE,
AMPLIFICATEUR DE TENSION
A GRANDE PENTE

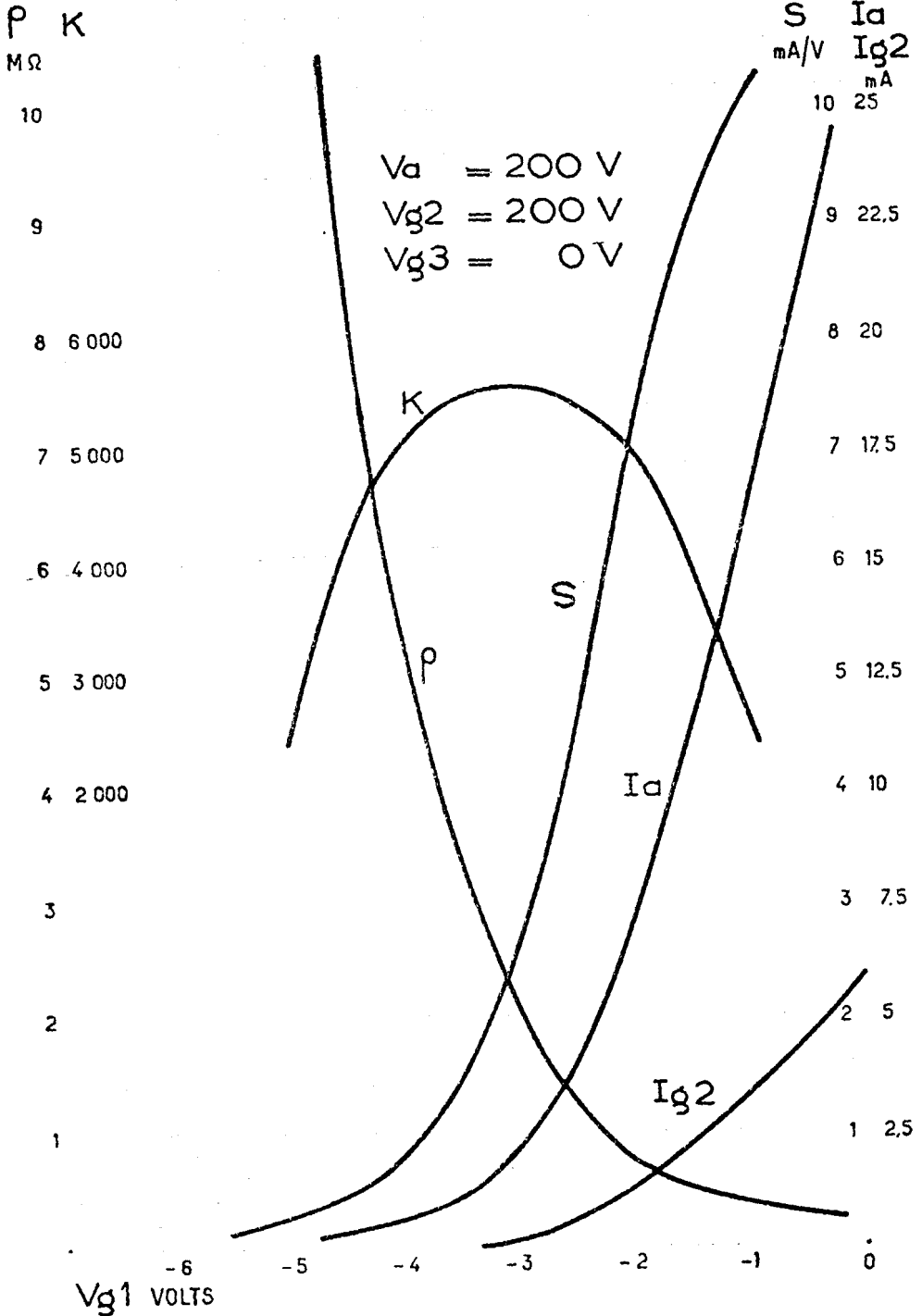


LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE
A LONGUE DURÉE,
AMPLIFICATRICE DE TENSION
A GRANDE PENTE

R 142

(PTT 213 P)



LA RADIOTECHNIQUE