

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

R 142
(PTT 213 P)

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament).	Vf	=	6,3 V
	If	=	0,3 A

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Tension de l'anode	Va	=	200 V
Tension de la grille 2.	Vg ₂	=	200 V
Tension de la grille 3.	Vg ₃	=	0 V
Résistance de polarisation	Rk	=	125 Ω
Tension de la grille 1.	Vg ₁	=	- 1,6 V
Courant anodique.	Ia	=	10,5 mA
Courant de la grille 2.	Ig ₂	=	2 mA
Coefficient d'amplification	K	=	4 250
Résistance interne	ρ	=	0,5 MΩ
Pente	S	=	8,5 mA/V
Résistance d'entrée (mesurée à 100 MHz)	Re	=	2 100 Ω

CAPACITÉS

A froid

Capacité de la grille 1	Cg ₁	=	8 pF
Capacité de l'anode	Ca	=	3,7 pF
Capacité anode-grille 1	Cag ₁	≤	0,03 pF

A chaud

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

VALEURS A NE PAS DÉPASSER
(Limites absolues)

Tension de l'anode	Va max	=	225 V
Tension de la grille 2.	Vg ₂ max	=	225 V
Puissance dissipée sur l'anode . .	Pa max	=	2,6 W

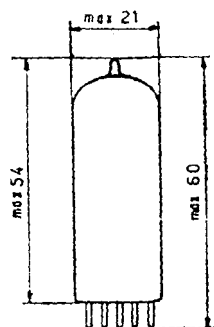
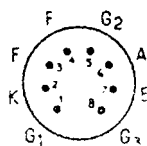
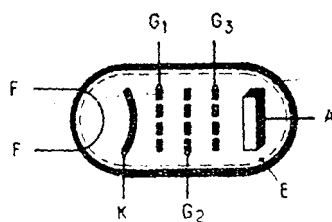
R 142

(PTT 213 P)

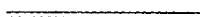
PENTODE A LONGUE DURÉE AMPLIFICATRICE DE TENSION A GRANDE PENTE

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

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



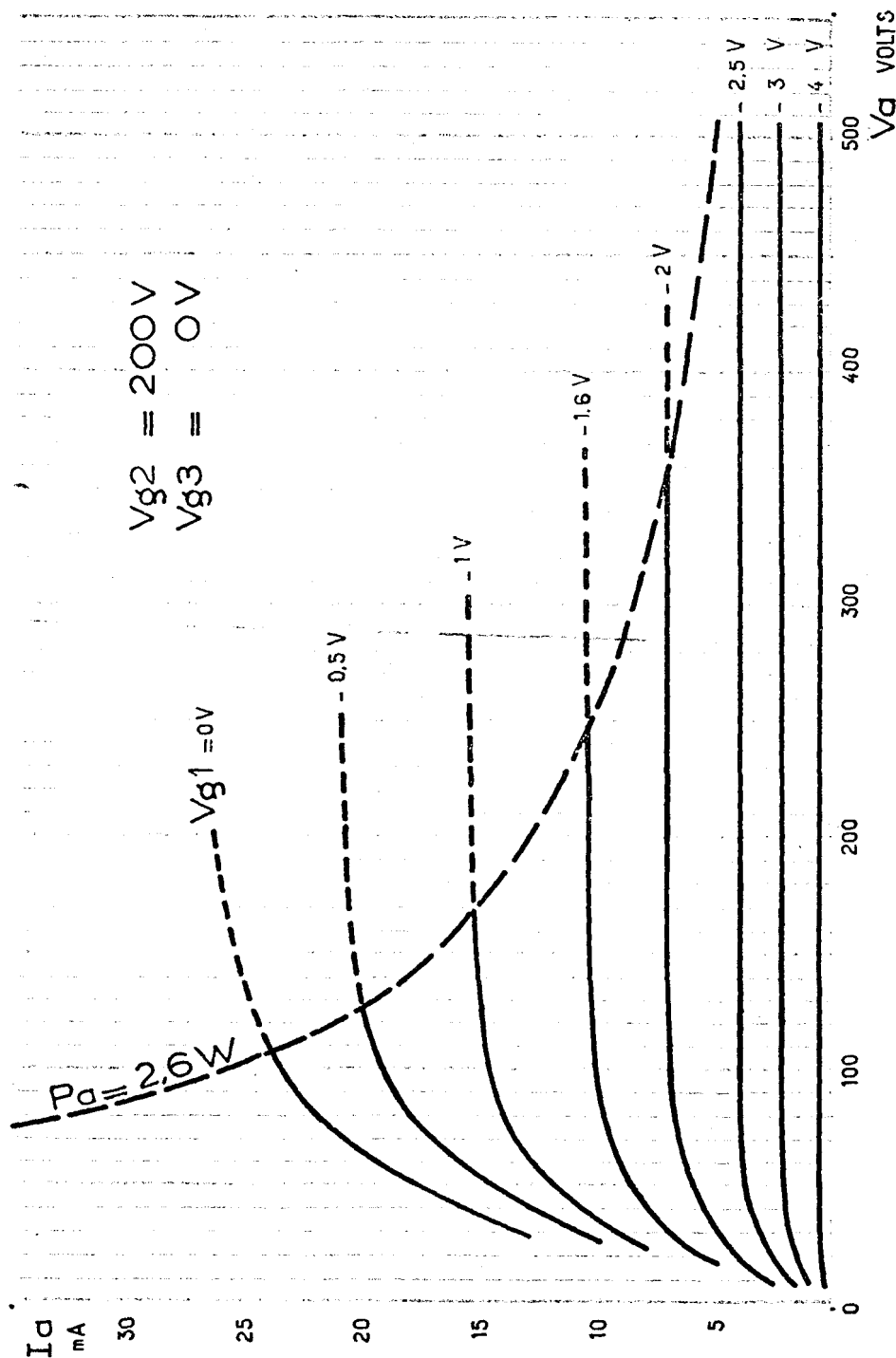
Embase : PTT 49.



R 142

(PTT 213 P)

PENTODE A LONGUE DURÉE, AMPLIFICATEUR DE TENSION A GRANDE PENTE

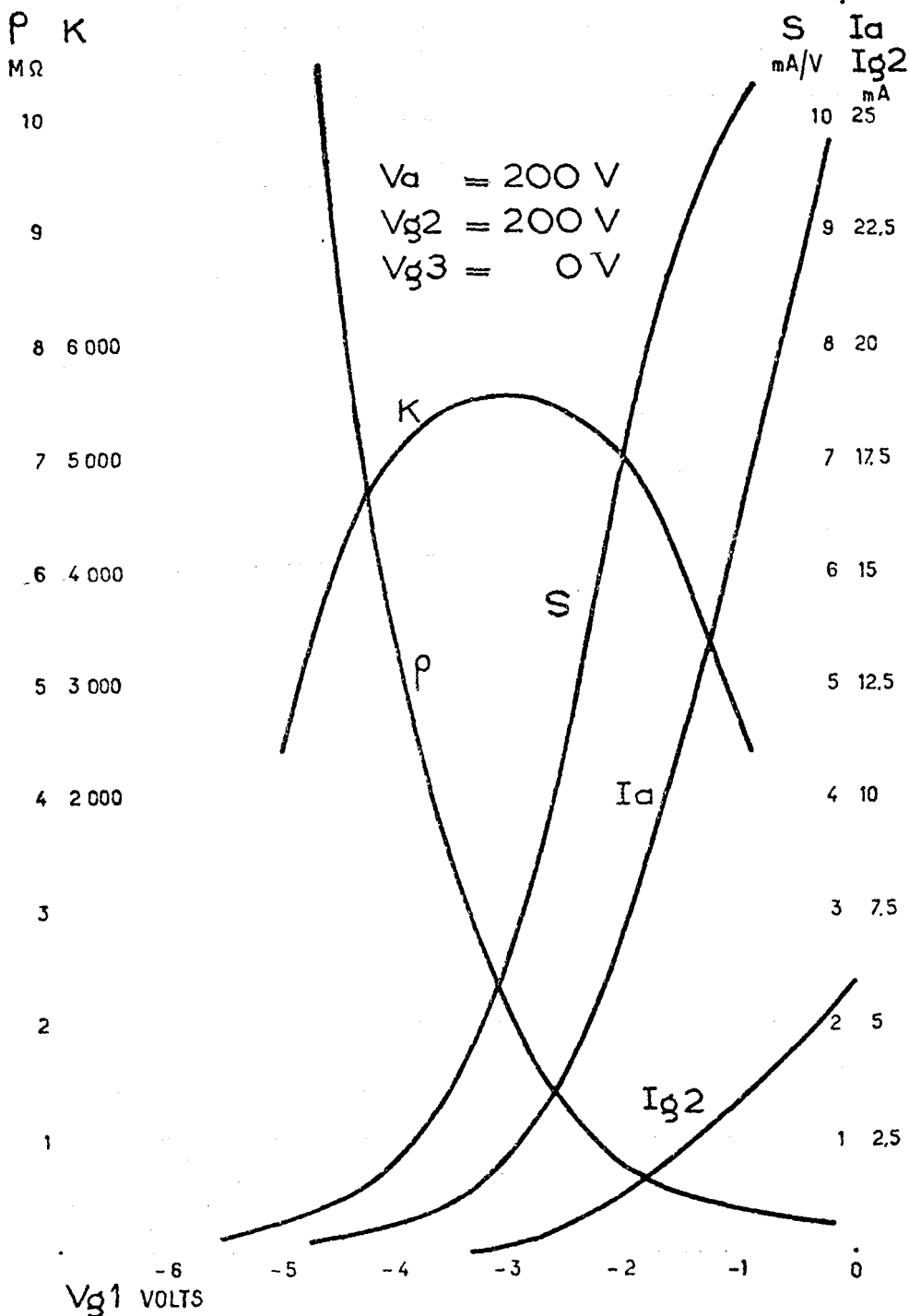


LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE
A LONGUE DURÉE,
AMPLIFICATRICE DE TENSION
A GRANDE PENTE

R 142

(PTT 213 P)



LA RADIOTECHNIQUE