

**DOUBLE DIODE TRIODE
AMPLIFICATRICE DE TENSION
A LONGUE DURÉE DE VIE**

R I25 C

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament)..... $\left\{ \begin{array}{l} V_f = 18 \text{ V} \\ I_f = 0,4 \text{ A} \end{array} \right.$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Triode

Tension de l'anode.....	V_a	=	250 V
Tension de la grille.....	V_g	=	-5,5 V
Résistance de polarisation.....	R_k	=	1 100 Ω
Courant anodique.....	I_a	=	5 mA
Coefficient d'amplification.....	K	=	32,5
Résistance interne.....	ρ	=	13 000 Ω
Pente.....	S	=	2,5 mA/V

Diodes

Résistance interne de la diode 1 pour $I_{d1} = 1 \text{ } \mu\text{A}$	ρ_{d1}	=	0,1 M Ω
Résistance interne de la diode 2 pour $I_{d2} = 1 \text{ } \mu\text{A}$	ρ_{d2}	=	0,1 M Ω

CAPACITÉS

A froid

Capacité d'entrée.....	C_g	=	8 pF
Capacité de sortie.....	C_a	=	12 pF
Capacité anode-grille.....	C_{ag}	=	2 pF
Capacité de la diode 1.....	C_{d1}	=	4 pF
Capacité de la diode 2.....	C_{d2}	=	4 pF
Capacité diode 1 - diode 2.....	C_{d1d2}	$\leq$	1 pF

A chaud

Capacité d'entrée.....	C_g	=	10,5 pF
------------------------	-------	---	---------

R 125 C

DOUBLE DIODE TRIODE AMPLIFICATRICE DE TENSION A LONGUE DURÉE DE VIE

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Triode

Tension de l'anode.....	V_a max =	275 V
Puissance dissipée sur l'anode.....	P_a max =	1,5 W
Courant cathodique.....	I_k max =	10 mA
Résistance du circuit de grille.....	R_g max =	1 M Ω

Diodes

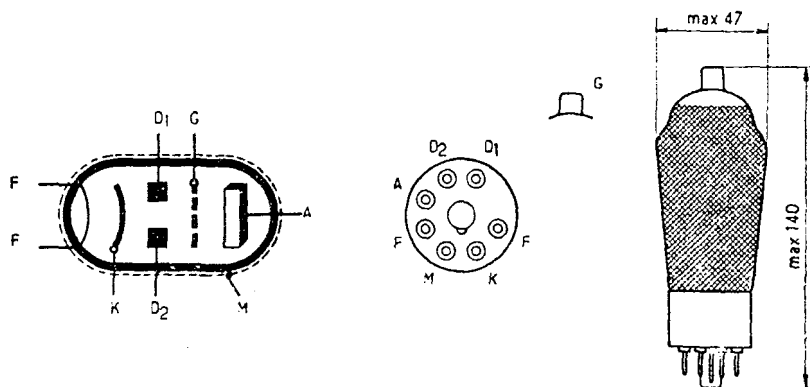
Tension de la diode 1*.....	V_{d_1} max =	150 V
Tension de la diode 2*.....	V_{d_2} max =	150 V
Courant de la diode 1.....	I_{d_1} max =	1,5 mA
Courant de la diode 2.....	I_{d_2} max =	1,5 mA

* Valeur de crête.

Triode et diodes

Résistance entre filament et cathode. R_{kf} max =	5 000 Ω
Tension entre filament et cathode ... V_{kf} max =	50 V

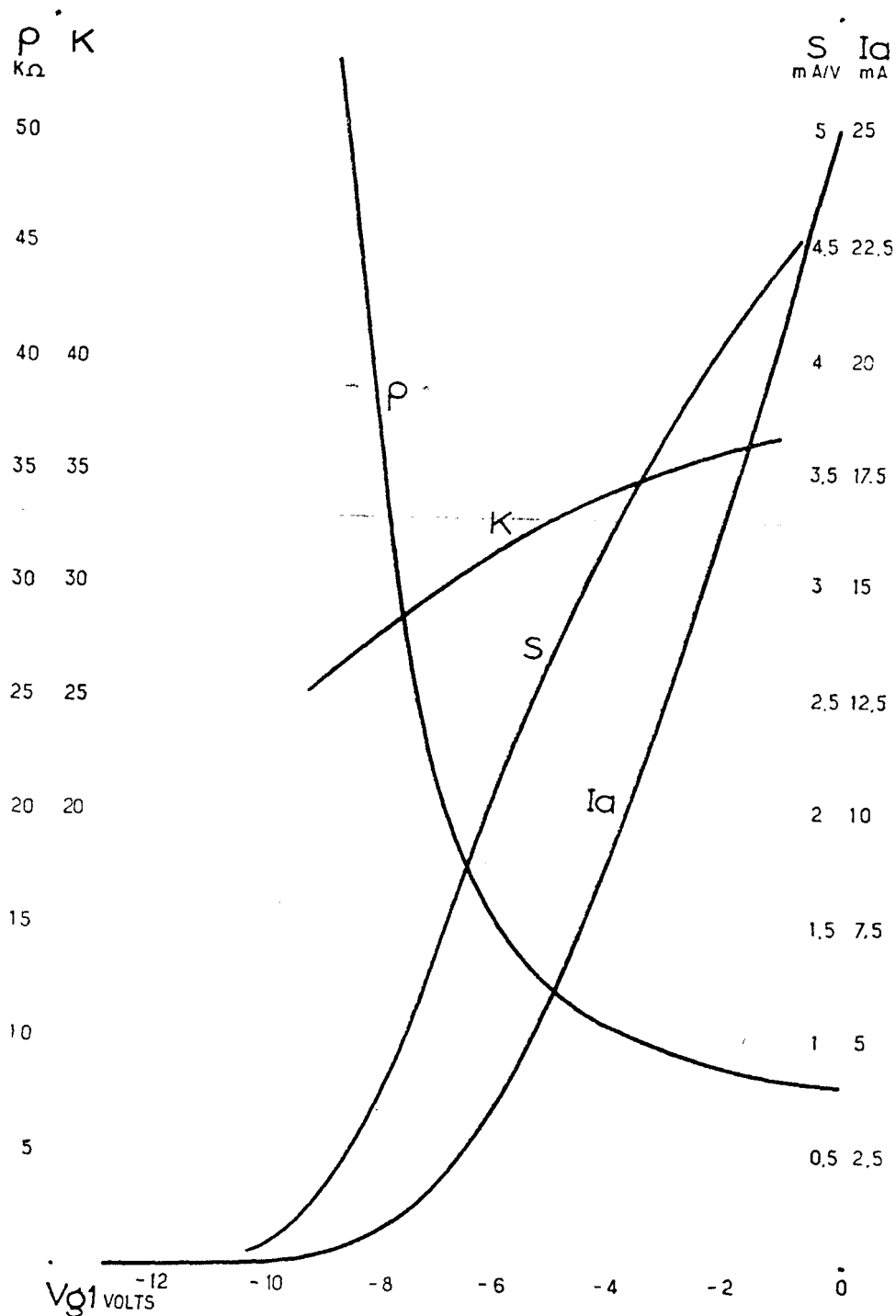
DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



LA RADIOTECHNIQUE

**DOUBLE DIODE TRIODE
AMPLIFICATRICE DE TENSION
A LONGUE DURÉE DE VIE**

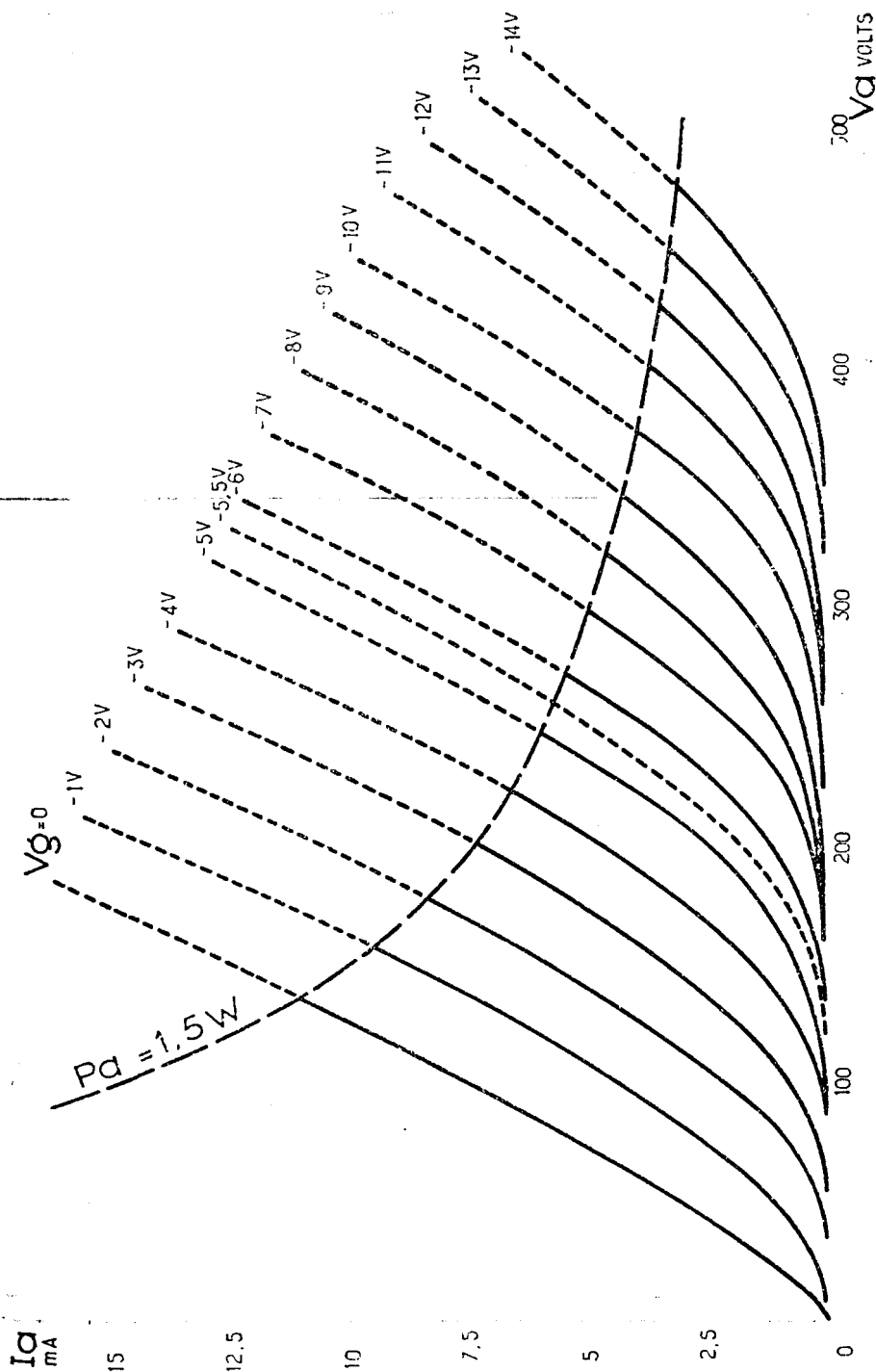
R 125 C



LA RADIOTECHNIQUE

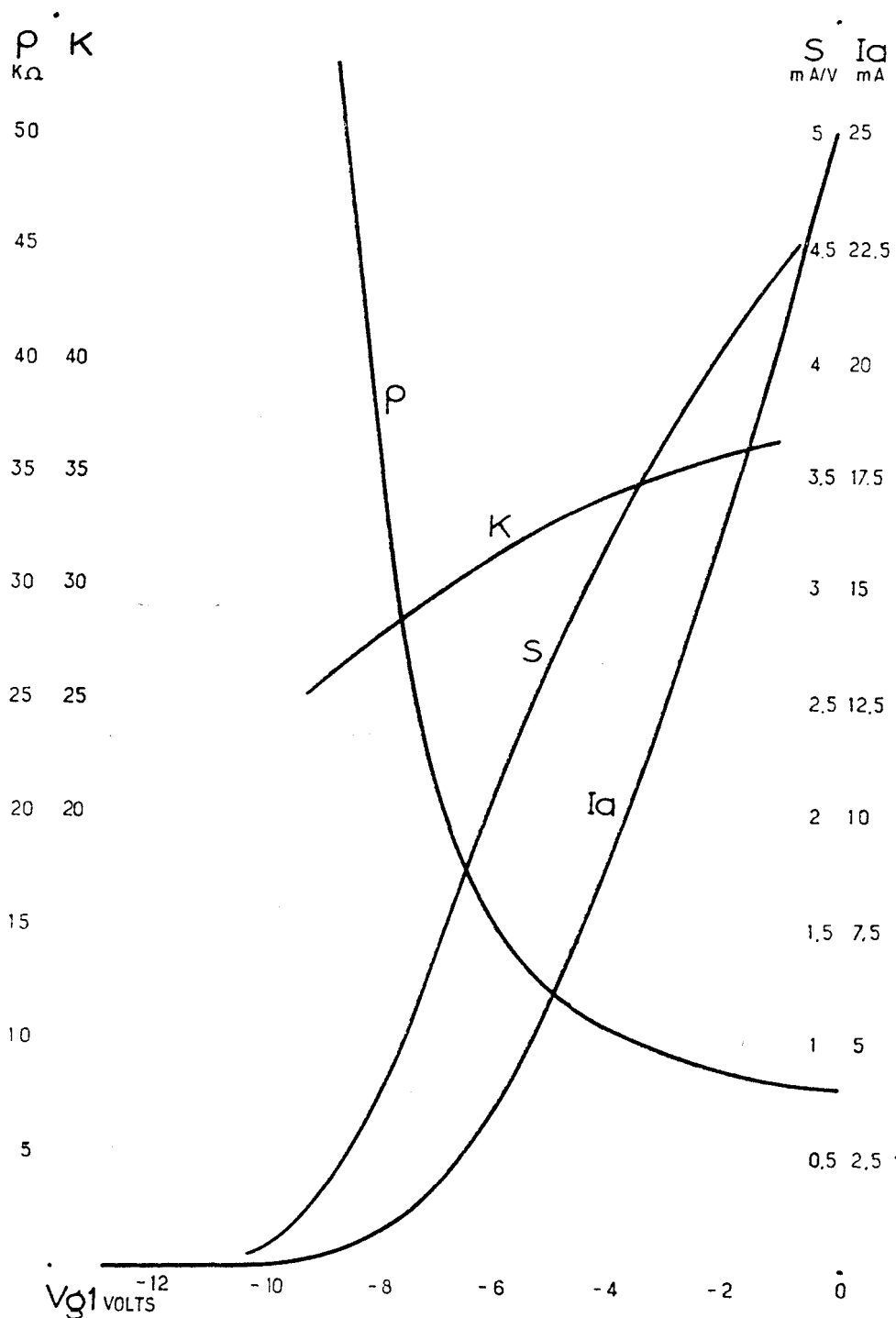
R 125 C

DOUBLE DIODE TRIODE
AMPLIFICATEUR DE TENSION
A LONGUE DURÉE DE VIE



**DOUBLE DIODE TRIODE
AMPLIFICATRICE DE TENSION
A LONGUE DURÉE DE VIE**

R 125 C



LA RADIOTECHNIQUE

**DOUBLE DIODE TRIODE
AMPLIFICATRICE DE TENSION
A LONGUE DURÉE DE VIE**

R 125 C

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament)..... $\left\{ \begin{array}{l} V_f = 18 \text{ V} \\ I_f = 0,4 \text{ A} \end{array} \right.$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Triode

Tension de l'anode.....	V_a	=	250 V
Tension de la grille.....	V_g	=	- 5,5 V
Résistance de polarisation.....	R_k	=	1 100 Ω
Courant anodique.....	I_a	=	5 mA
Coefficient d'amplification.....	K	=	32,5
Résistance interne.....	ρ	=	13 000 Ω
Pente.....	S	=	2,5 mA/V

Diodes

Résistance interne de la diode 1 pour $I_{d1} = 1 \mu\text{A}$	ρ_{d1}	=	0,1 M Ω
Résistance interne de la diode 2 pour $I_{d2} = 1 \mu\text{A}$	ρ_{d2}	=	0,1 M Ω

CAPACITÉS

A froid

Capacité d'entrée.....	C_g	=	8 pF
Capacité de sortie.....	C_a	=	12 pF
Capacité anode-grille.....	C_{ag}	=	2 pF
Capacité de la diode 1.....	C_{d1}	=	4 pF
Capacité de la diode 2.....	C_{d2}	=	4 pF
Capacité diode 1 - diode 2.....	C_{d1d2}	$\leq$	1 pF

A chaud

Capacité d'entrée.....	C_g	=	10,5 pF
------------------------	-------	---	---------

LA RADIOTECHNIQUE