

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

UL 41

A n'utiliser qu'en polarisation automatique ou semi-automatique.

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament).....	{	If = 0,1 A
Alimentation du filament en série.	}	Vf = 45 V

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Tension de l'anode.....	Va	=	100	165 V
Tension de la grille 2.....	Vg ₂	=	100	165 V
Résistance de polarisation.....	Rk	=	140	140 Ω
Tension de la grille 1.....	Vg ₁	=	— 5,3	— 9,5 V
Courant anodique.....	Ia	=	32,5	54,5 mA
Courant de la grille 2.....	Ig ₂	=	5,5	9 mA
Coefficient d'amplification.....	K	=	153	190
Résistance interne.....	ρ	=	18	20 KΩ
Pente.....	S	=	8,5	9,5 mA/V
Puissance de sortie.....	Ps	=	1,2	3,8 W
Distorsion totale.....	D	=	10	10 %
Tension d'entrée.....	Ve	=	3,6	5,6 V eff
Impédance de charge.....	Z	=	3 000	3 000 Ω

CAPACITÉS

Capacité d'entrée.....	Cg ₁	=	12,3 pF
Capacité de sortie.....	Ca	=	9,3 pF
Capacité de couplage.....	Cag ₁	≤	1 pF

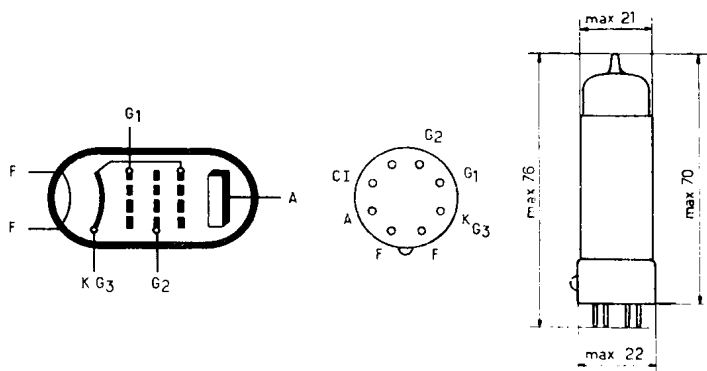
VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode.....	Va	max =	250 V
Tension de la grille 2.....	Vg ₂	max =	250 V
Puissance dissipée sur l'anode ...	Pa	max =	9 W
Puissance dissipée sur la grille 2.	Pg ₂	max =	1,75 W
Courant cathodique.....	Ik	max =	75 mA

LA RADIOTECHNIQUE

Résistance du circuit de la grille 1 $R_{g1} \text{ max} = 1 \text{ M}\Omega$
Résistance entre filament et cathode.... $R_{kf} \text{ max} = 20 \text{ K}\Omega$
Tension entre filament et cathode..... $V_{kf} \text{ max} = 150 \text{ V}$

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



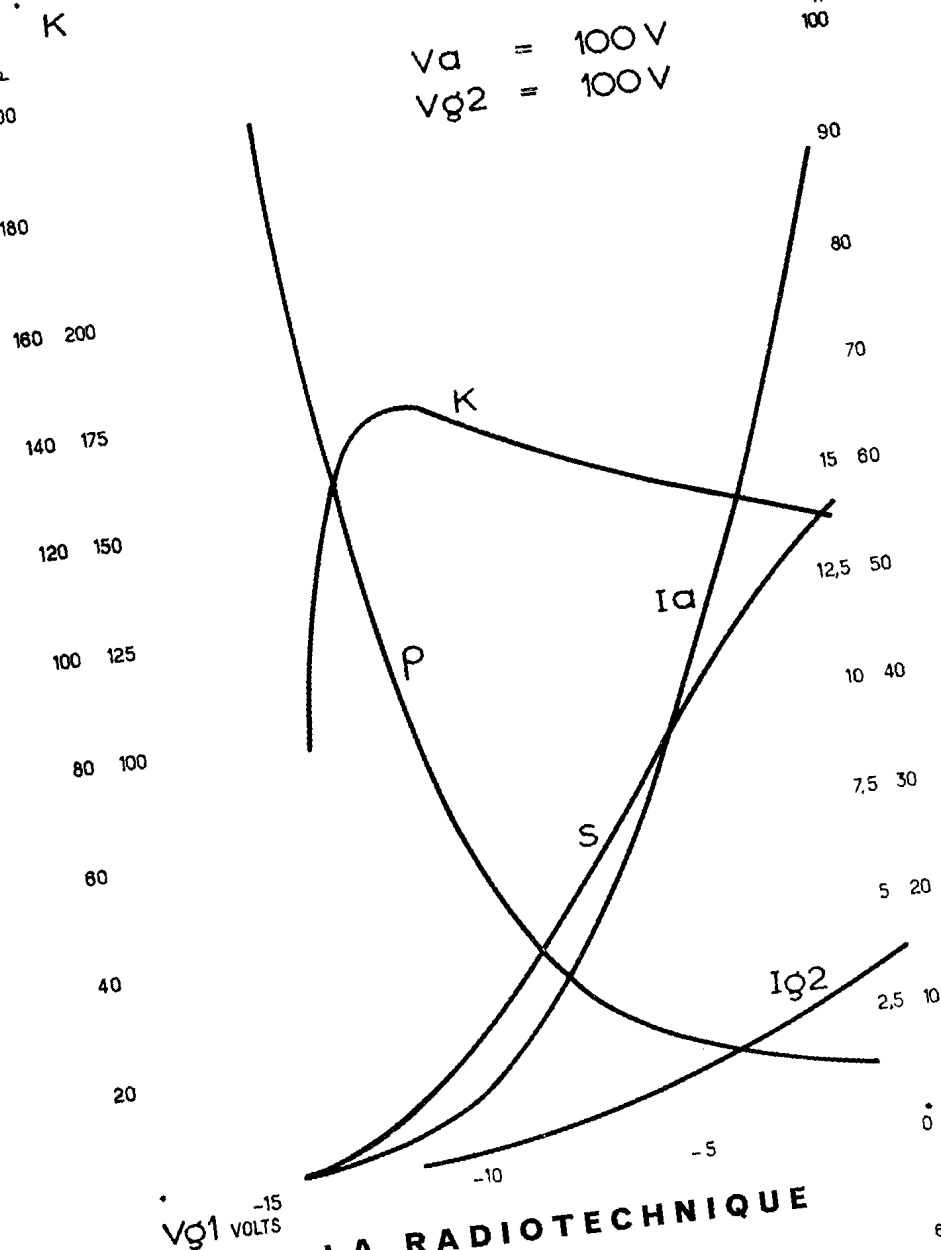
Les broches marquées CI peuvent être reliées intérieurement à une électrode quelconque et doivent par conséquent toujours rester libres.

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

UL 41

S
 mA/V
 I_a
 I_{g2}
 mA
 100

$V_a = 100 \text{ V}$
 $V_{g2} = 100 \text{ V}$

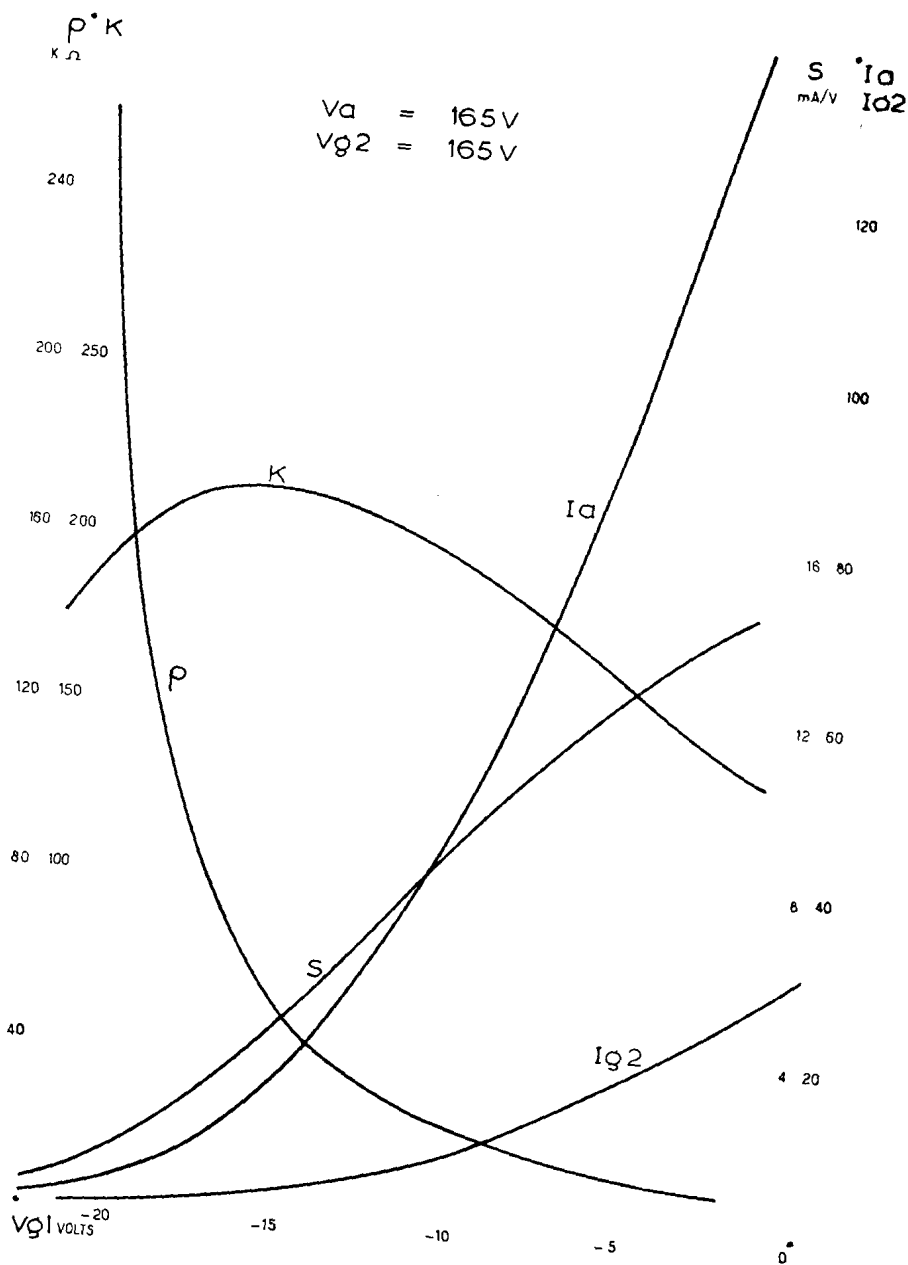


LA RADIOTECHNIQUE

6-15

UL 41

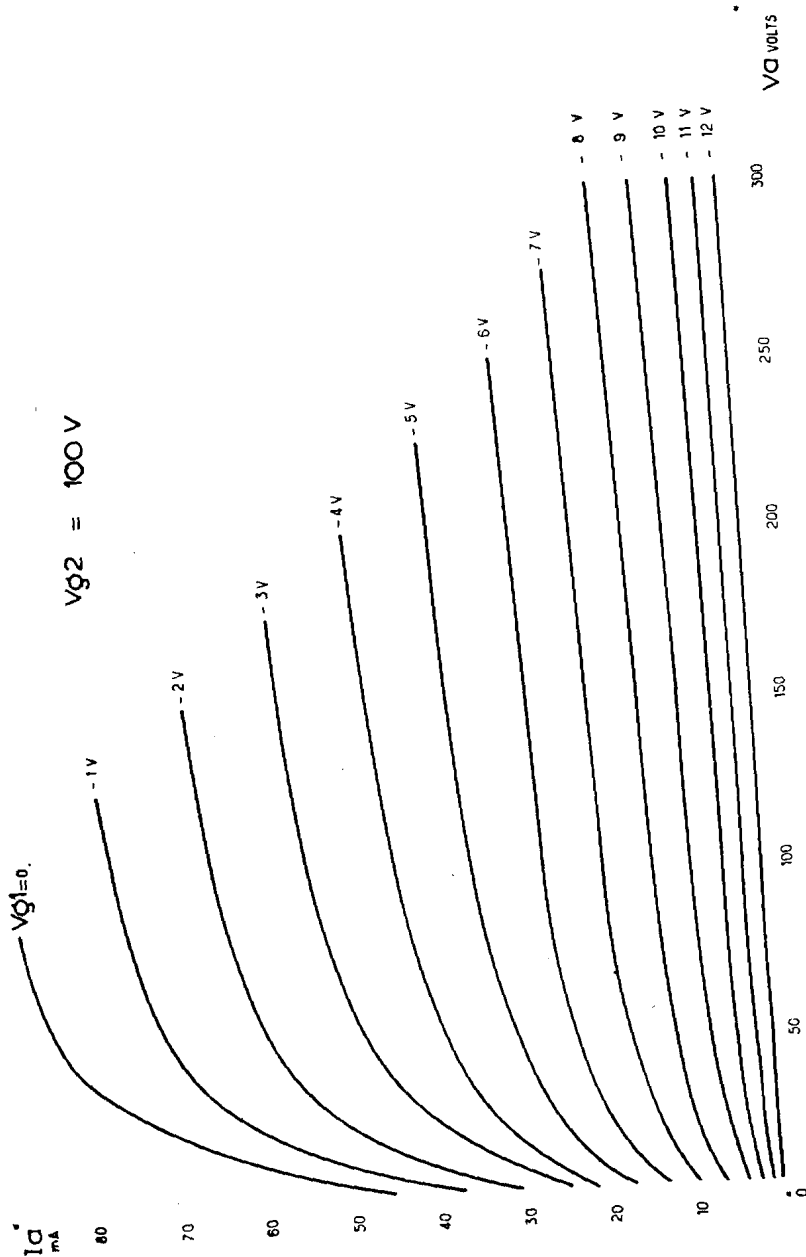
PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

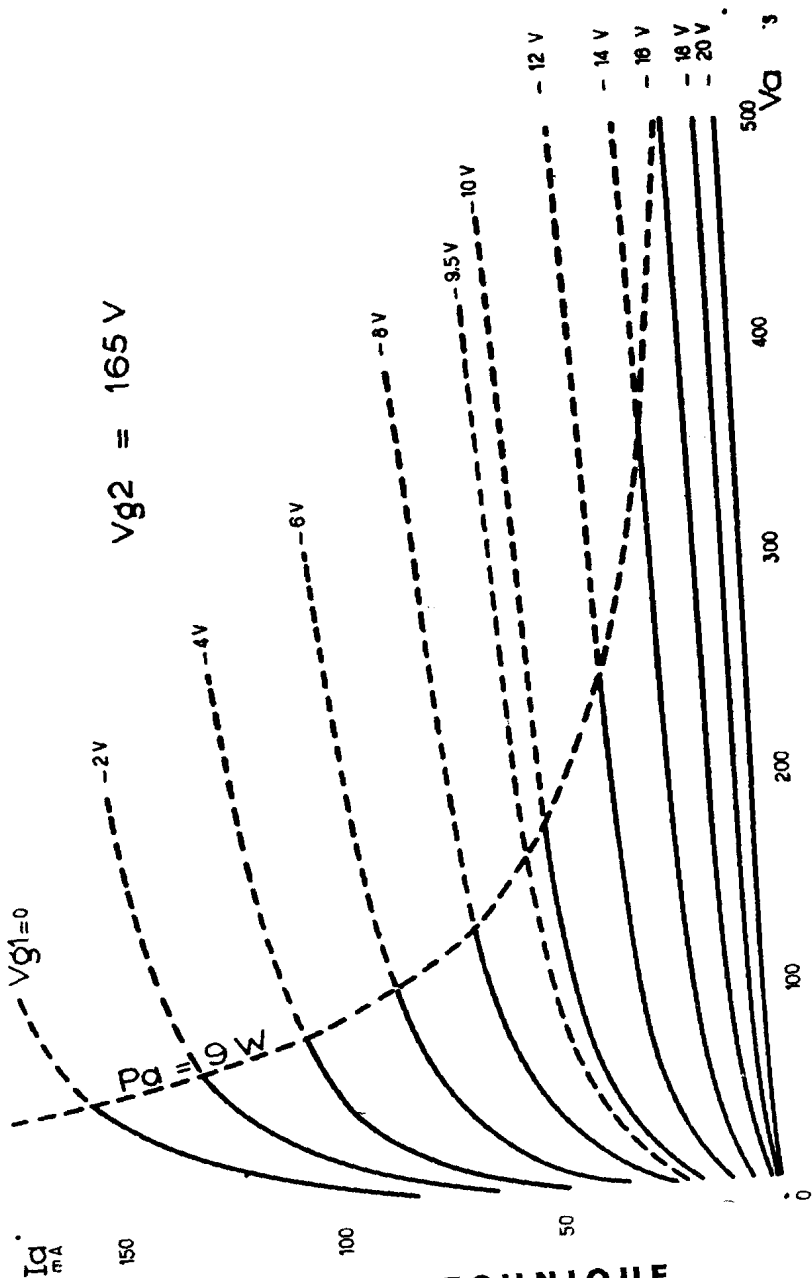
UL 41



LA RADIOTECHNIQUE

UL 41

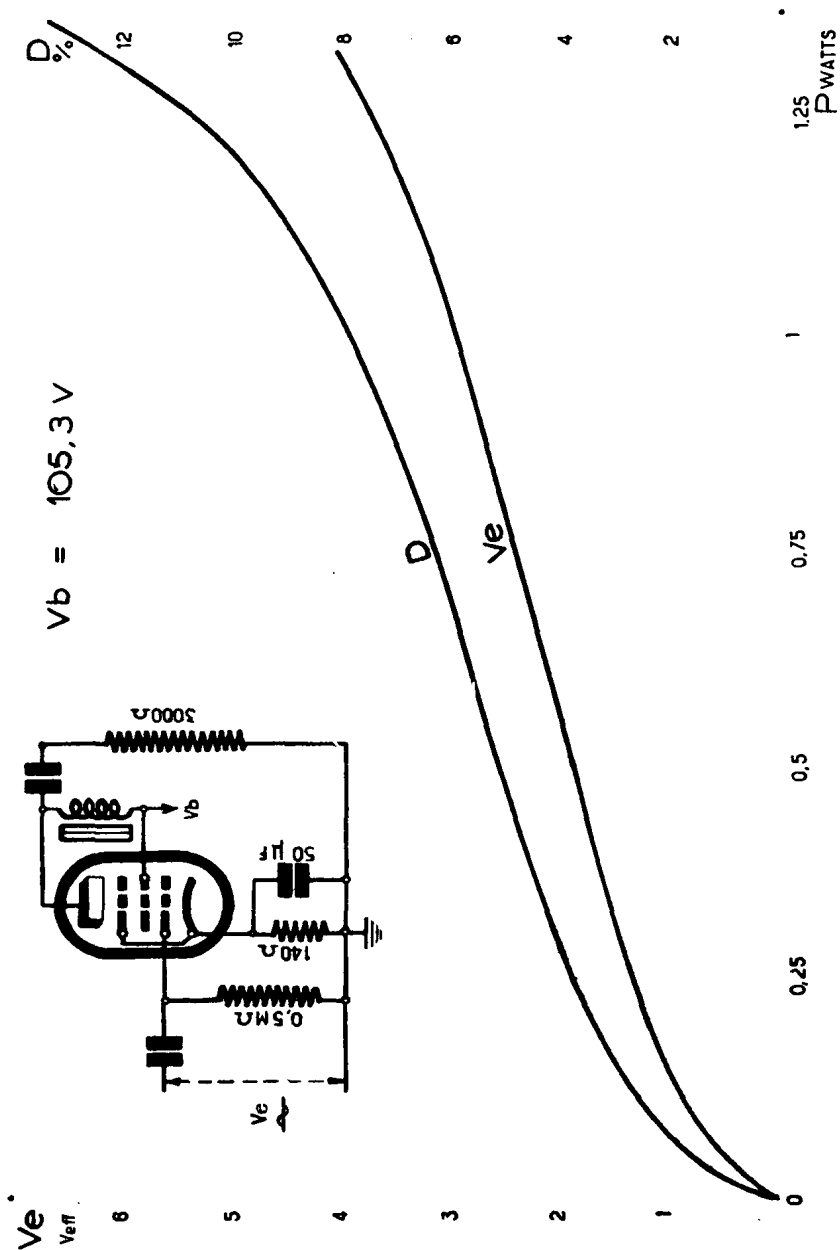
PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



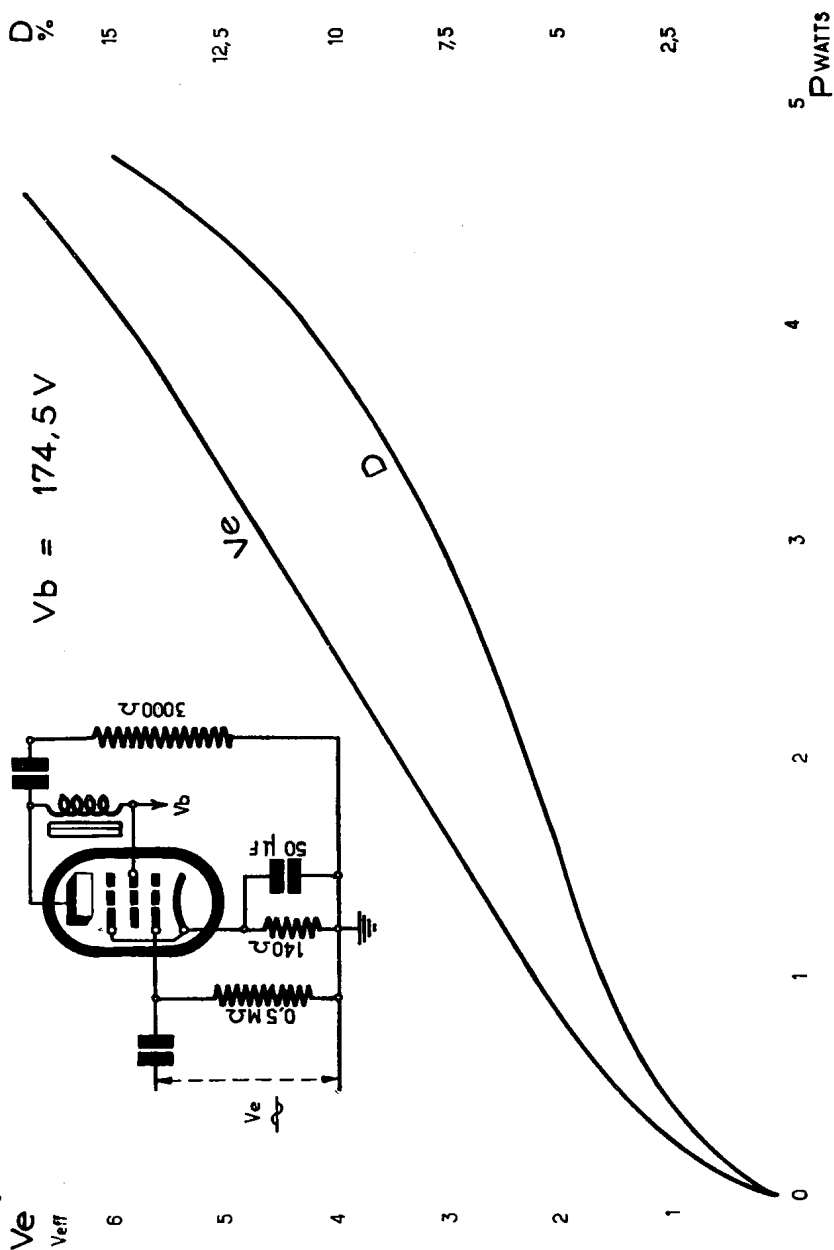
LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

UL 41



LA RADIOTECHNIQUE



LA RADIOTECHNIQUE