

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

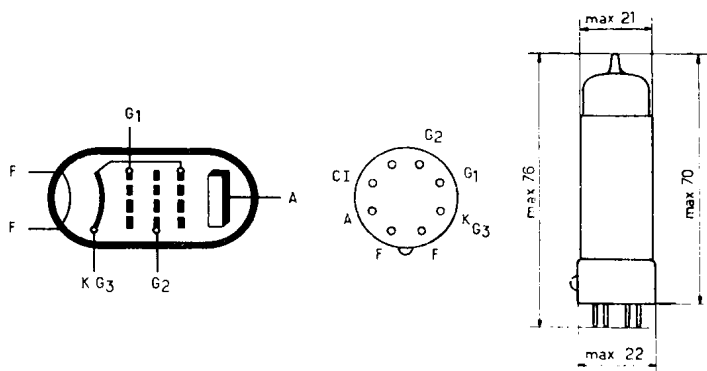
VALEURS A NE PAS DÉPASSER

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



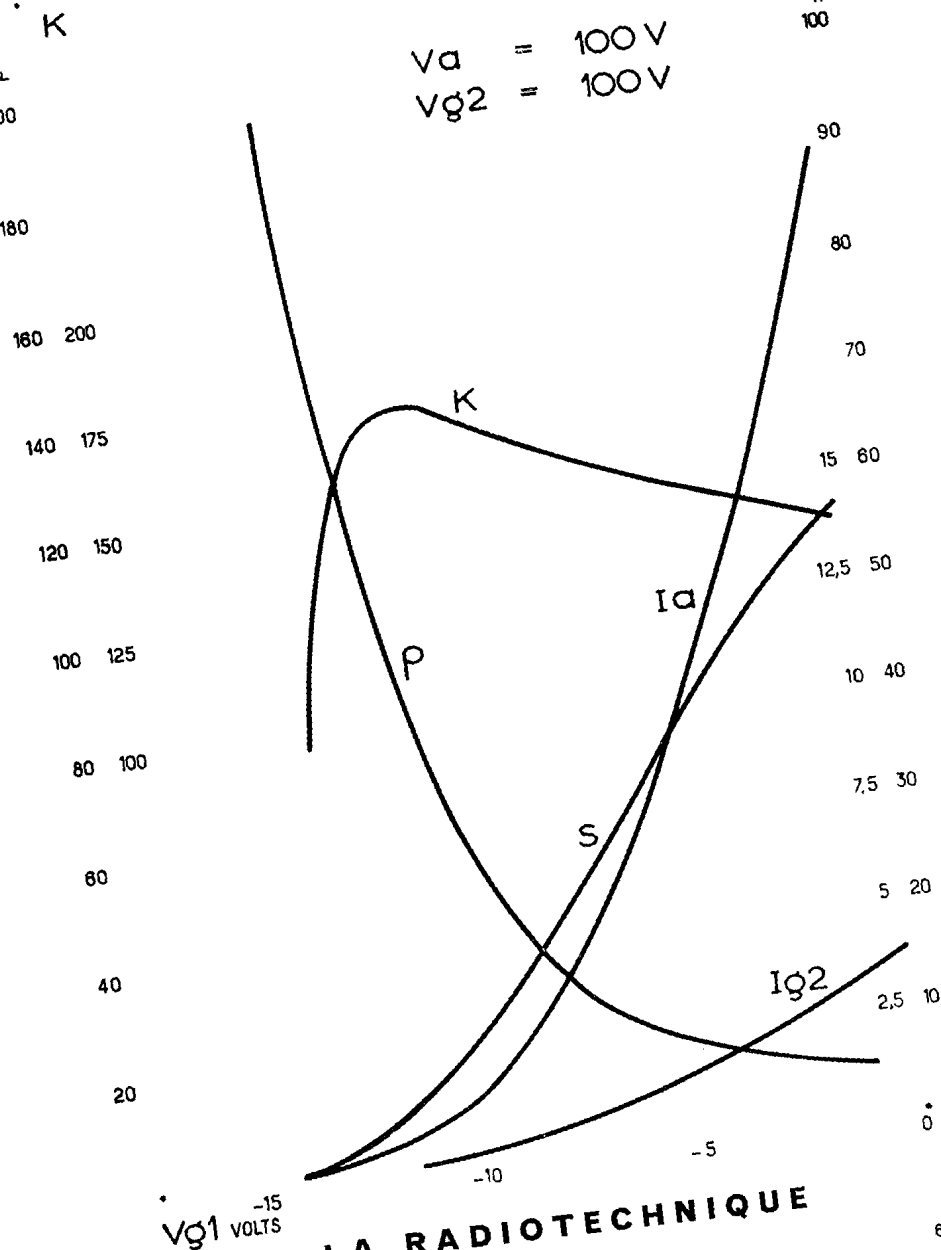
Les broches marquées CI peuvent être reliées intérieurement à une électrode quelconque et doivent par conséquent toujours rester libres.

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

UL 41

S
 $\frac{mA}{V}$
 I_a
 I_{g2}
 mA
 100

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

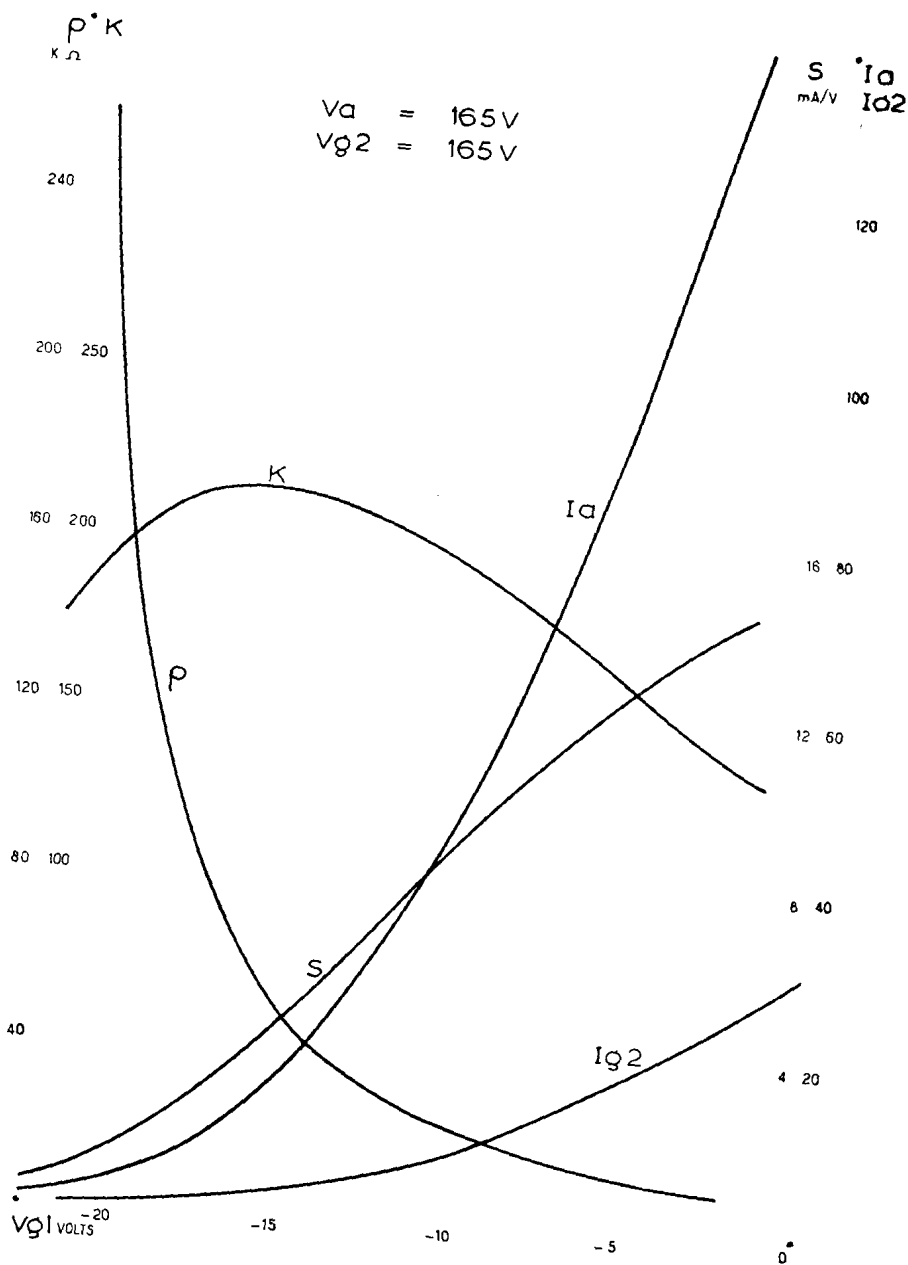


LA RADIOTECHNIQUE

6-15

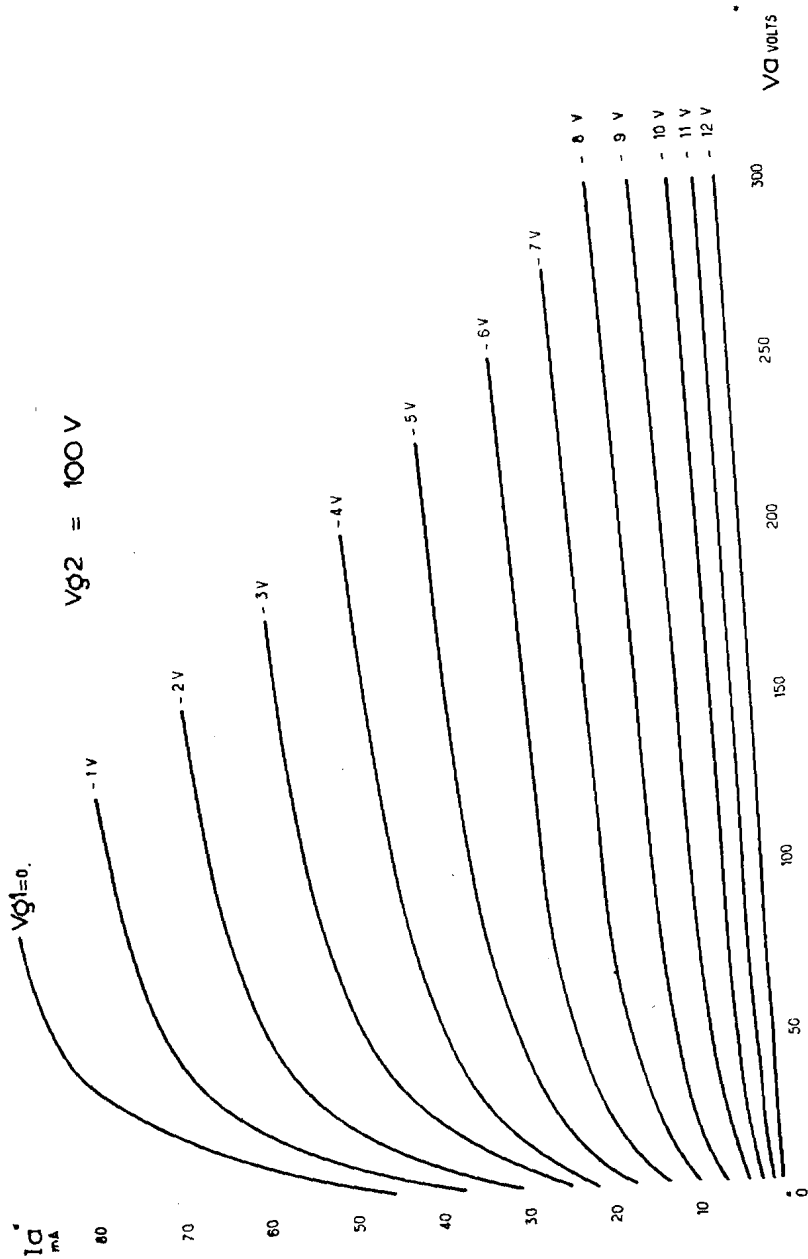
UL 41

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

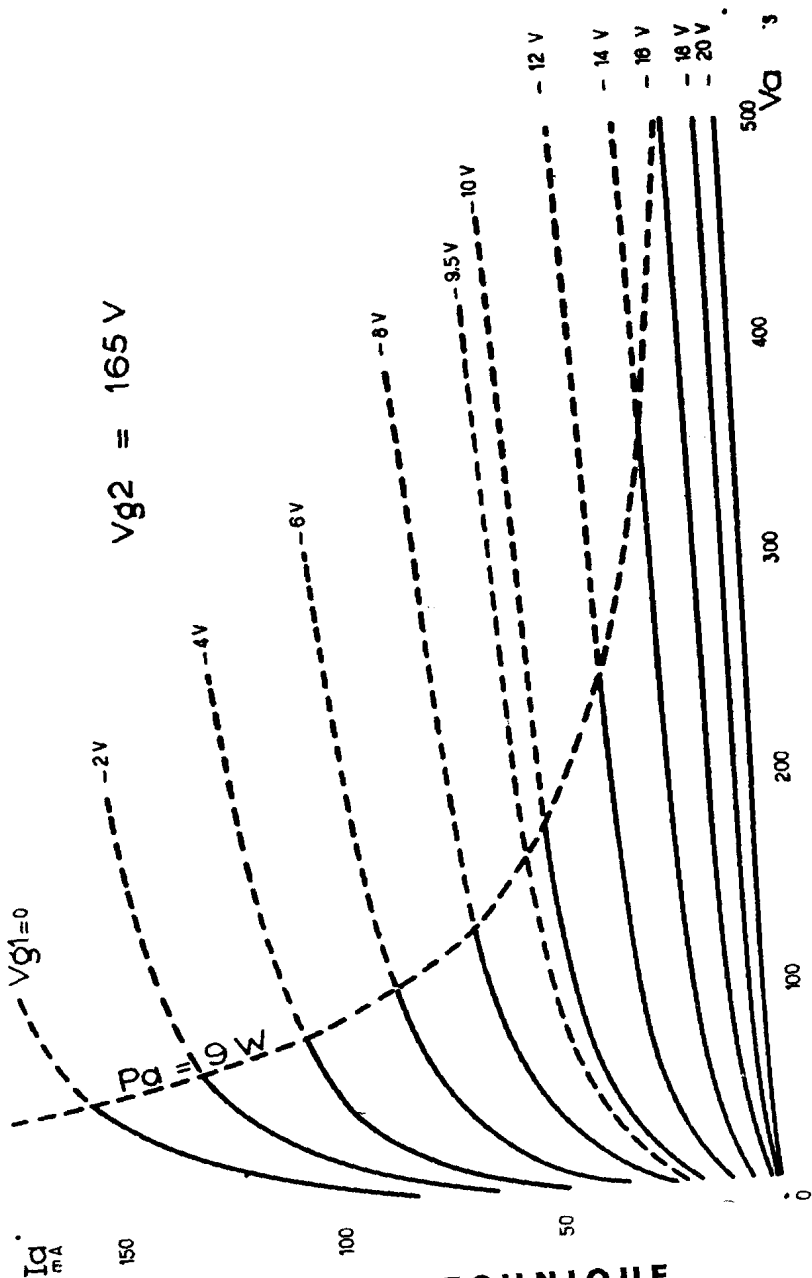
UL 41



LA RADIOTECHNIQUE

UL 41

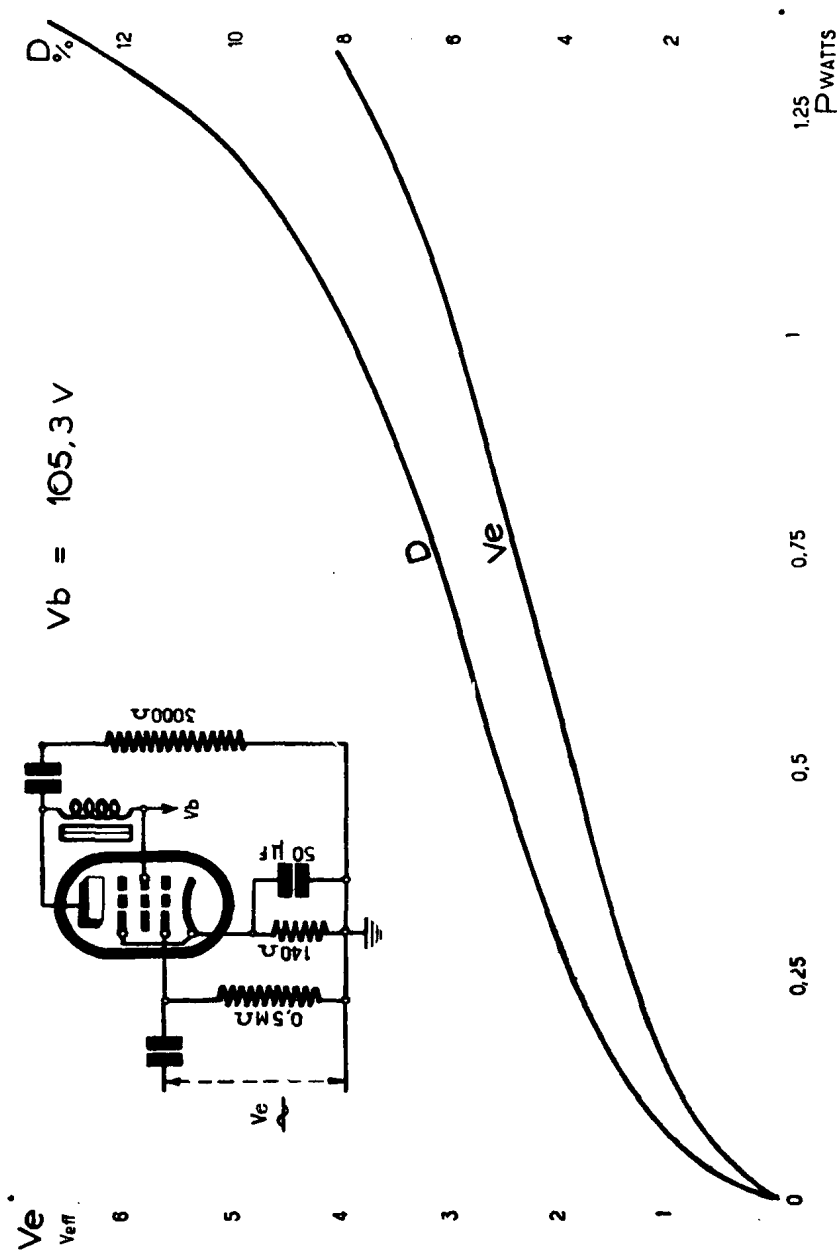
PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



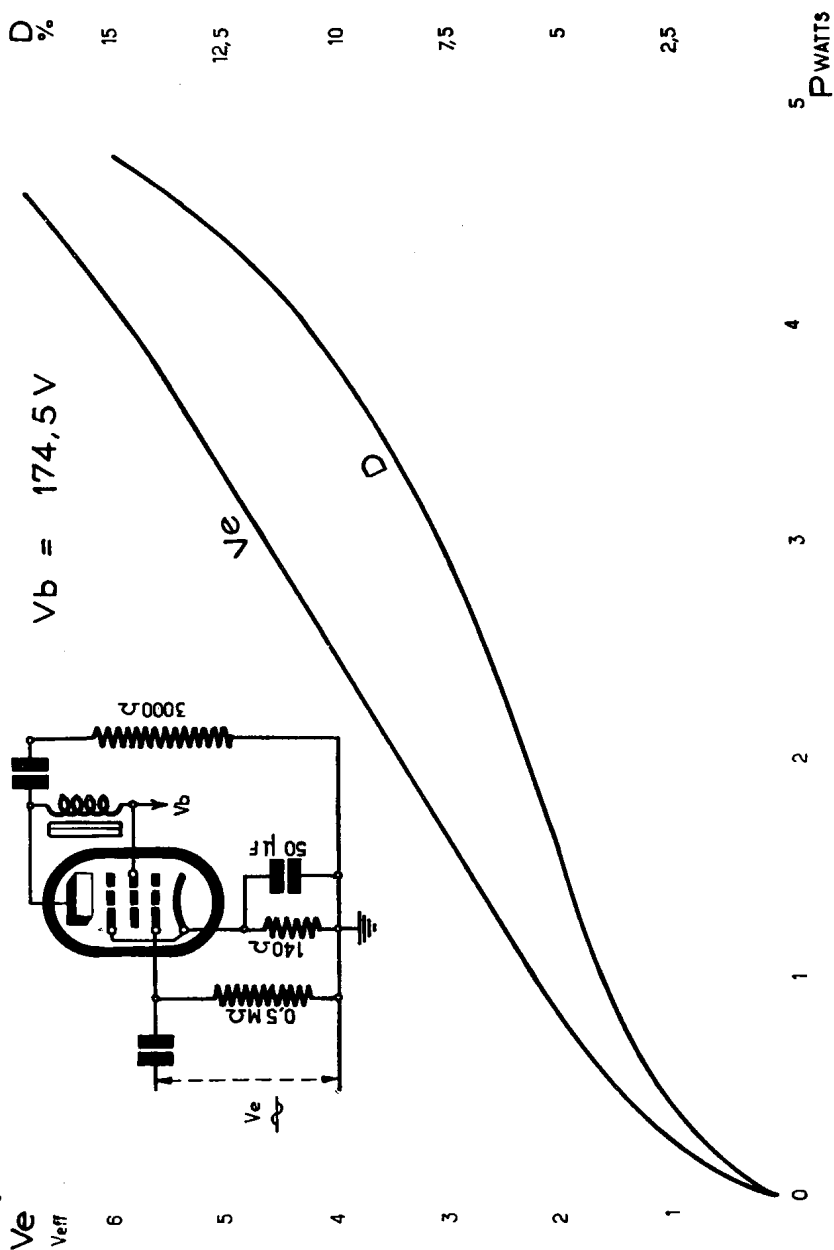
LA RADIOTECHNIQUE

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

UL 41



LA RADIOTECHNIQUE



LA RADIOTECHNIQUE