

**PENTODE  
AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE**

**UL 41**

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

**CARACTÉRISTIQUES**

**Chauffage**

Indirect (cathode isolée du filament).....	}	$I_f = 0,1 \text{ A}$
Alimentation du filament en série.		$V_f = 45 \text{ V}$

**CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI**

Tension de l'anode.....	$V_a$	=	100	165	V
Tension de la grille 2.....	$V_{g_2}$	=	100	165	V
Résistance de polarisation.....	$R_k$	=	140	140	$\Omega$
Tension de la grille 1.....	$V_{g_1}$	=	-5,3	-9,5	V
Courant anodique.....	$I_a$	=	32,5	54,5	mA
Courant de la grille 2.....	$I_{g_2}$	=	5,5	9	mA
Coefficient d'amplification.....	$K$	=	153	190	
Résistance interne.....	$\rho$	=	18	20	K $\Omega$
Pente.....	$S$	=	8,5	9,5	mA/V
Puissance de sortie.....	$P_s$	=	1,2	3,8	W
Distorsion totale.....	$D$	=	10	10	%
Tension d'entrée.....	$V_e$	=	3,6	5,6	V eff
Impédance de charge.....	$Z$	=	3 000	3 000	$\Omega$

**CAPACITÉS**

Capacité d'entrée.....	$C_{g_1}$	=	12,3	pF
Capacité de sortie.....	$C_a$	=	9,3	pF
Capacité de couplage.....	$C_{ag_1}$	≤	1	pF

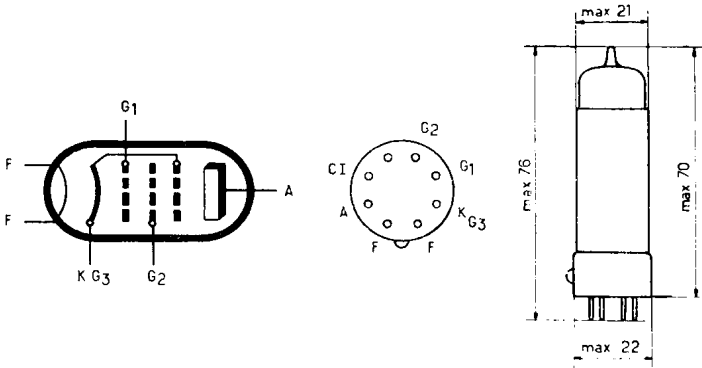
**VALEURS A NE PAS DÉPASSER**

Tension de l'anode.....	$V_a$	max =	250	V
Tension de la grille 2.....	$V_{g_2}$	max =	250	V
Puissance dissipée sur l'anode ...	$P_a$	max =	9	W
Puissance dissipée sur la grille 2.	$P_{g_2}$	max =	1,75	W
Courant cathodique.....	$I_k$	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.....  $V_{kf} \text{ max} = 150 \text{ V}$

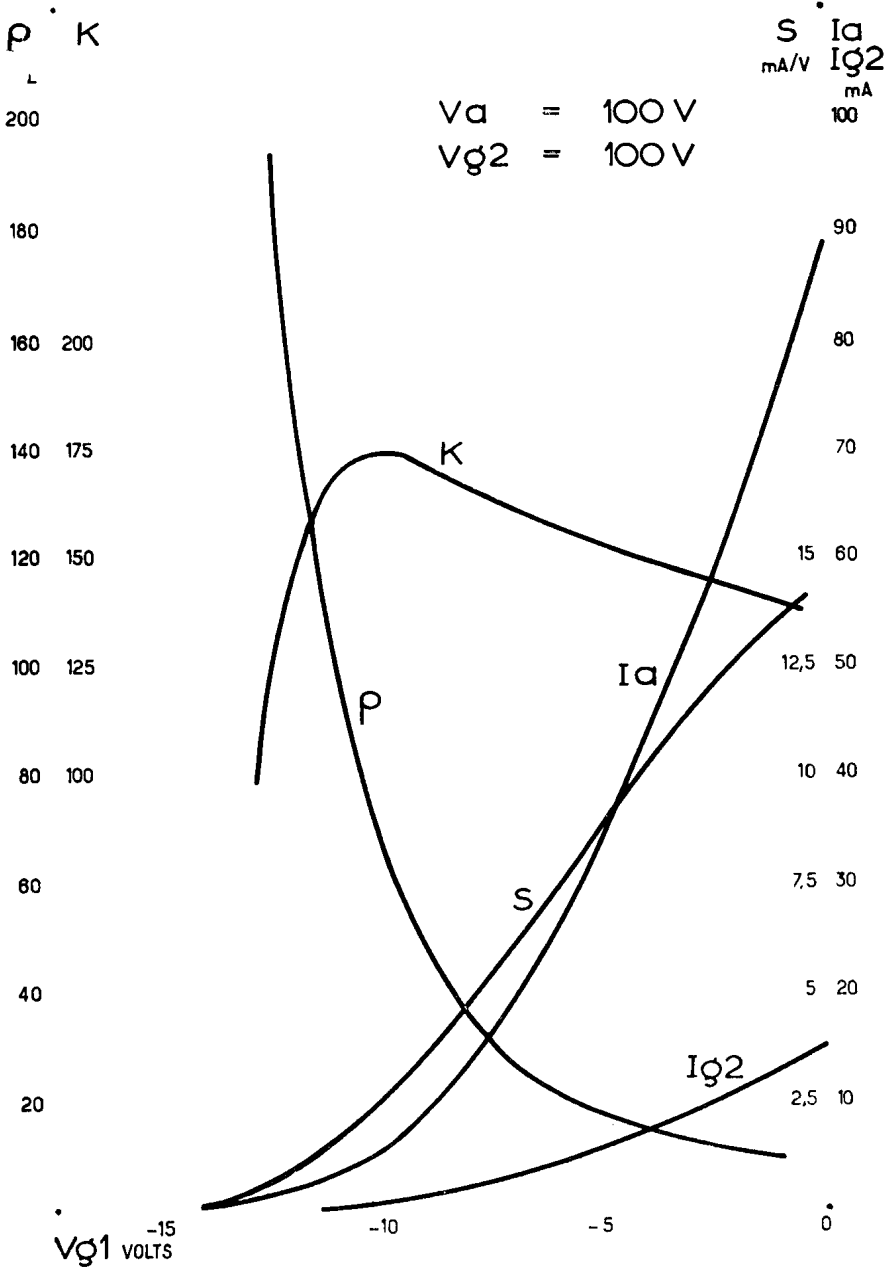
### DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



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

**PENTODE  
AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE**

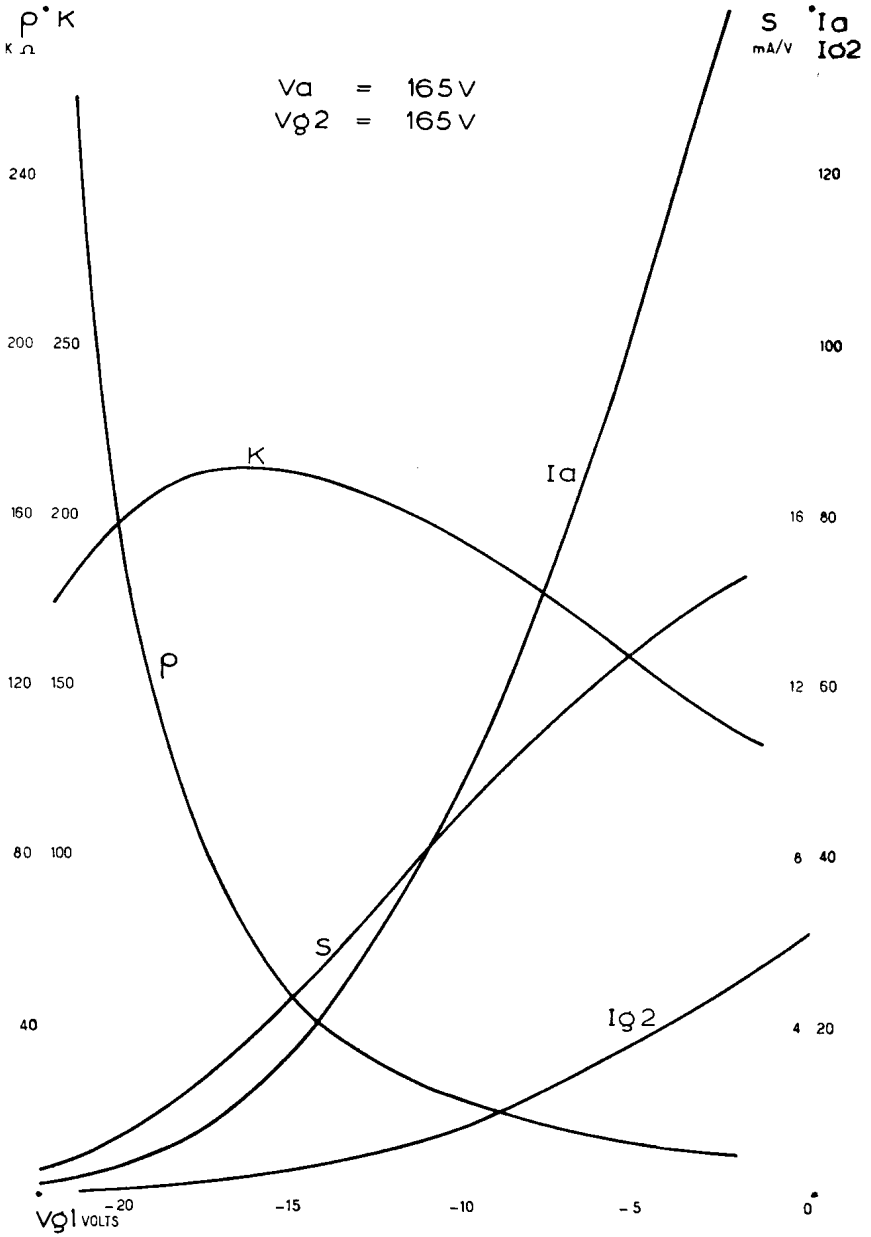
**UL 41**



**LA RADIOTECHNIQUE**

# UL 41

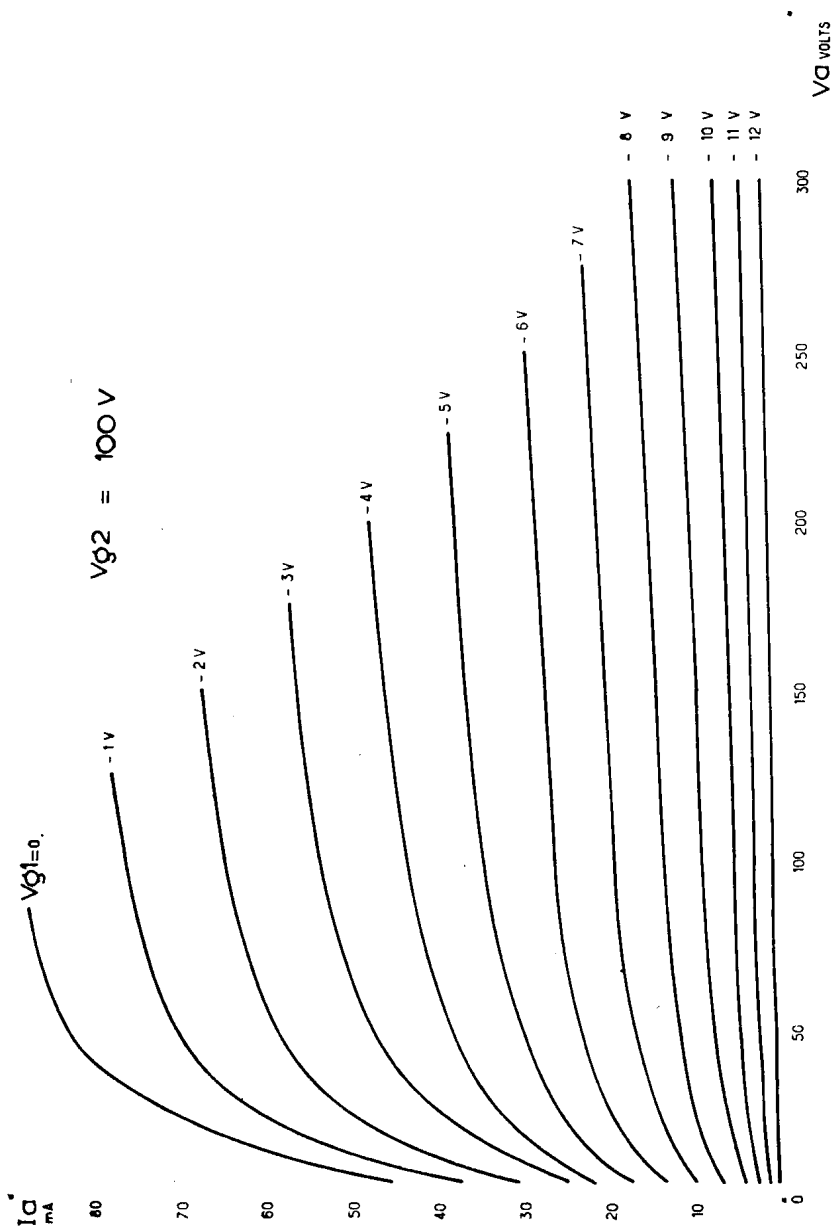
## PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE

# PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

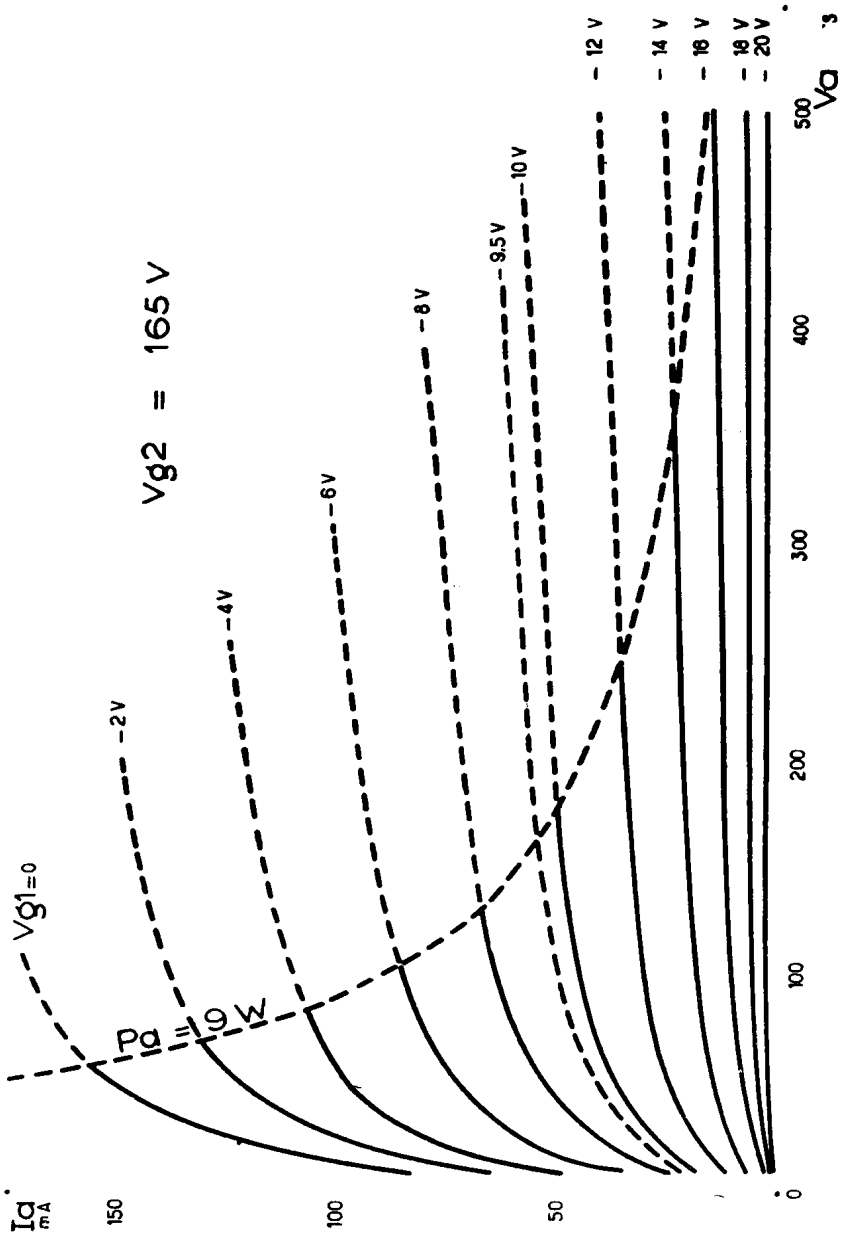
# UL 41



LA RADIOTECHNIQUE

# UL 41

## PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE

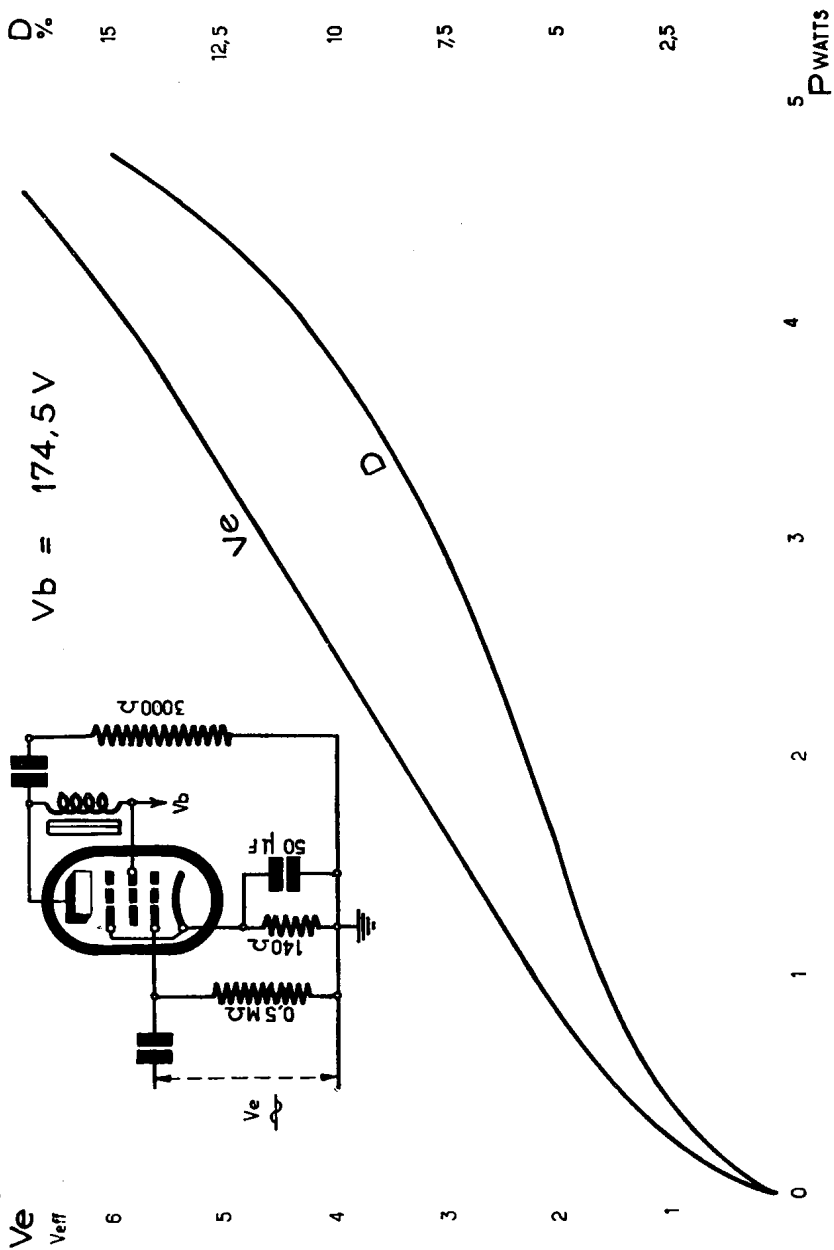


LA RADIOTECHNIQUE



# UL 41

## PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE



LA RADIOTECHNIQUE