

**PENTODE
AMPLIFICATRICE
DE PUISSANCE
(Bases de temps de lignes)**

PL 36

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament) $I_f = 0,3 \text{ A}$
Alimentation du filament en série. $V_f = 25 \text{ V}$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Tension de l'anode.....	$V_a =$	100	170 V
Tension de la grille 2.....	$V_{g2} =$	100	170 V
Tension de la grille 1.....	$V_{g1} =$	- 7,7	- 21 V
Courant anodique.....	$I_a =$	100	100 mA
Courant de la grille 2.....	$I_{g2} =$	7,0	8,8 mA
Coefficient d'amplification.....	$K =$	74	
Résistance interne.....	$\rho =$	5,3	5,5 $K\Omega$
Pente.....	$S =$	14	11 mA/V

CAPACITÉS

Capacité de l'anode.....	$C_a =$	8 pF
Capacité de la grille 1.....	$C_{g1} =$	17,5 pF
Capacité entre l'anode et la grille 1	$C_{ag1} \leq$	1,1 pF

UTILISATION POUR SORTIE DE BASE DE TEMPS DE LIGNES

Tension de l'anode.....	$V_a =$	70 V
Tension de la grille 2.....	$V_{g2} =$	170 V
Tension de la grille 1.....	$V_{g1} =$	- 1 V
Courant anodique.....	$I_a =$	500 mA (1)

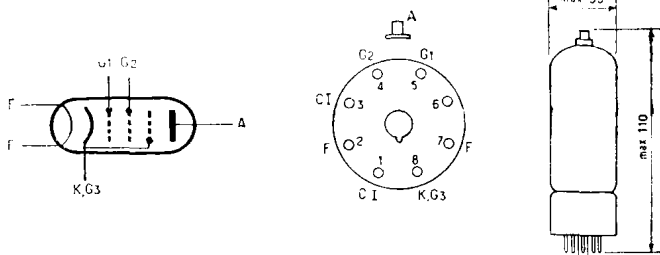
(1) Le courant anodique I_a indiqué est celui d'un tube moyen, neuf. Pour tenir compte de la dispersion des caractéristiques et de la diminution de l'émission au cours de la durée de vie du tube, on doit étudier le montage pour un courant anodique inférieur de 20 à 25 % par rapport à la lecture des courbes.

LA RADIOTECHNIQUE

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode.....	Va	max = 250 V
Tension de l'anode (crête positive).	Vap	max = 7 kV (2)
Tension de l'anode (crête négative)	Vapn	max = -1,5 kV (2)
Tension de la grille 2.....	Vg ₂	max = 250 V
Tension de la grille 1 (crête négative).....	Vg _{1pn}	max = -1 kV (2)
Puissance dissipée sur l'anode...	Pa	max = 10 W
Puissance dissipée sur la grille 2.	Pg ₂	max = 5 W (3)
Puissance totale dissipée.....	Pa + Pg ₂	max = 13 W
Courant cathodique.....	Ik	max = 200 mA
Résistance du circuit de la grille 1.	Rg ₁	max = 0,5 mΩ
Résistance du circuit de la grille 1 pour Pa + Pg ₂ ≤ 10 W.....	Rg ₁	max = 2,2 MΩ
Tension entre cathode et filament (cathode positive).....	Vkf	max = 250 V
Tension entre cathode et filament (cathode négative).....	Vkf	max = 200 V
Résistance du circuit cathode-fila- ment.....	Rkf	max = 20 KΩ

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Culot : Octal

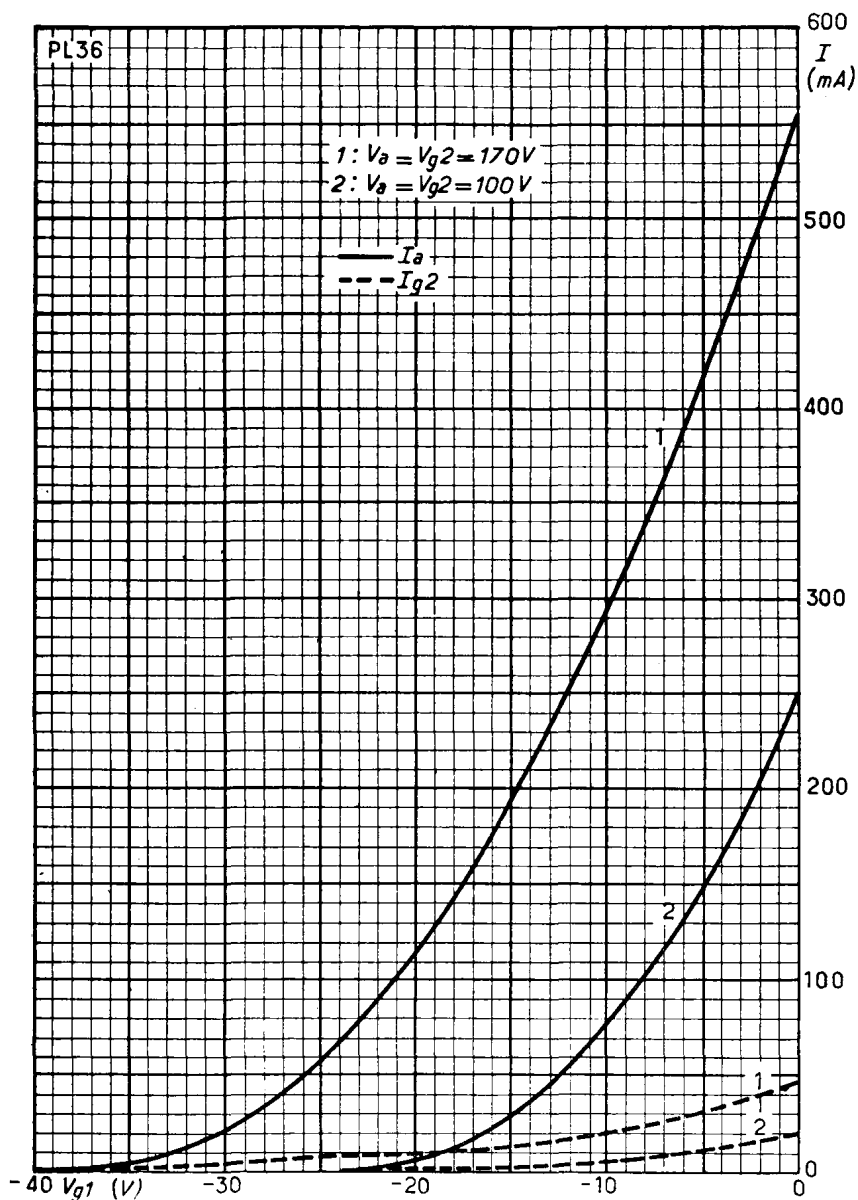
Les broches marquées C.I. peuvent être reliées intérieurement à une électrode quelconque, et doivent par conséquent toujours rester libres.

(2) Durée maximum de l'impulsion 18 % de la période, avec un maximum absolu de 18 μs.

(3) Pendant le temps d'échauffement de la diode de récupération la valeur maximum admissible de Pg₂ est de 7 W.

PENTODE
AMPLIFICATRICE
DE PUISSANCE
(Bases de temps de lignes)

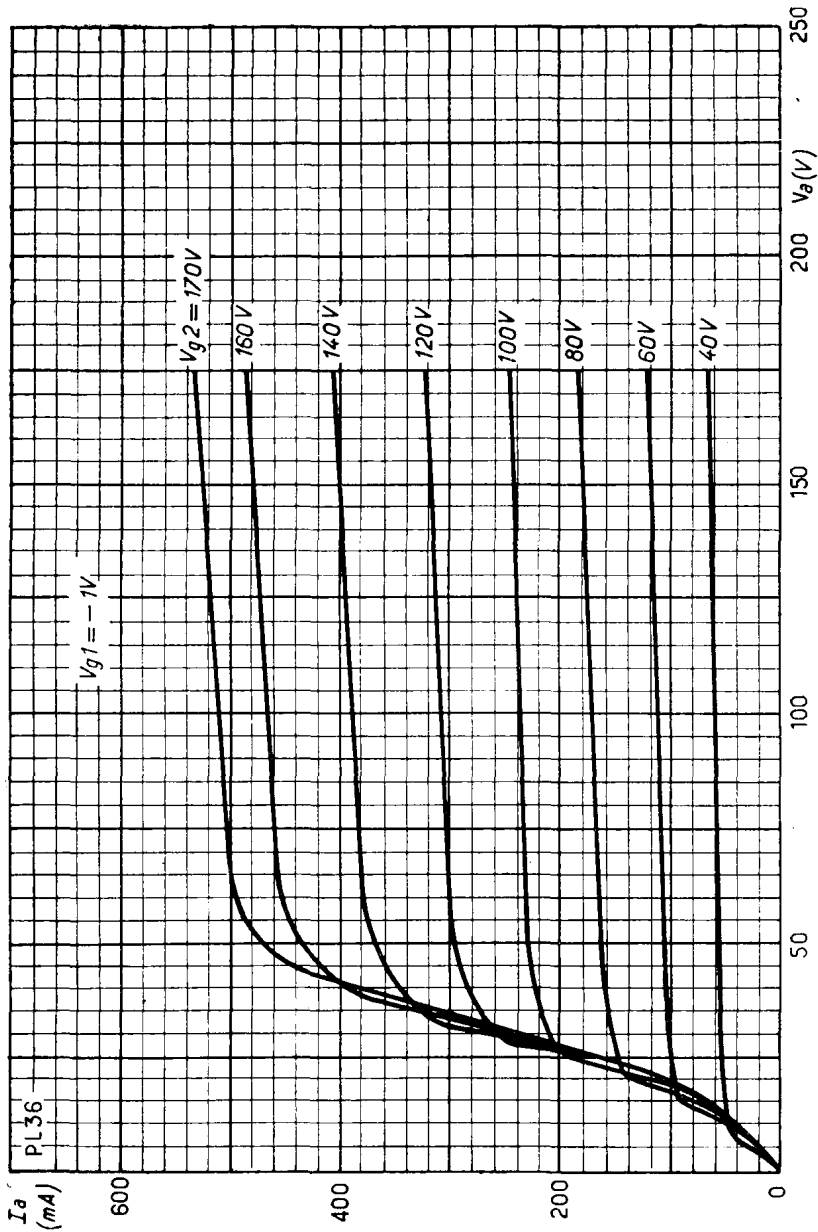
PL 36



LA RADIOTECHNIQUE

PL 36

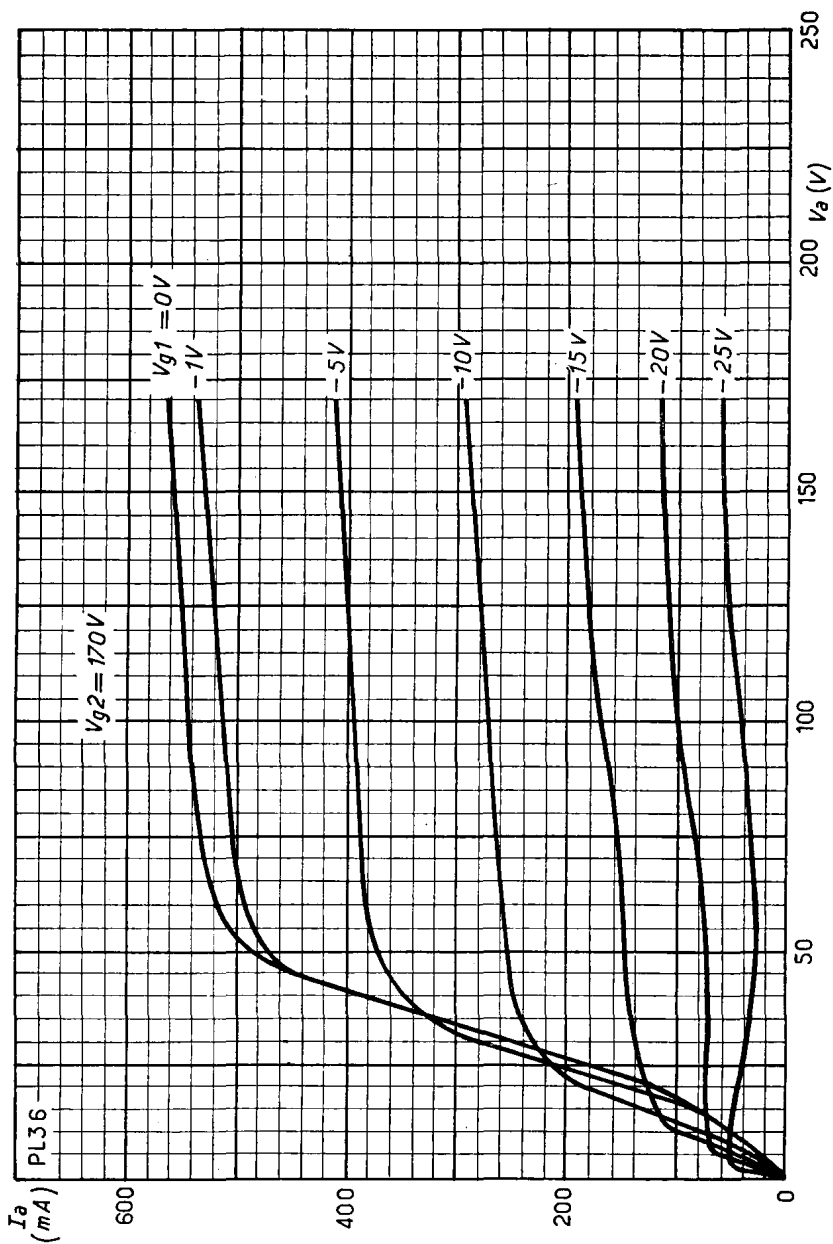
PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE (Bases de temps de lignes)



LA RADIOTECHNIQUE

**PENTODE
AMPLIFICATRICE
DE PUISSANCE**
(Bases de temps de lignes)

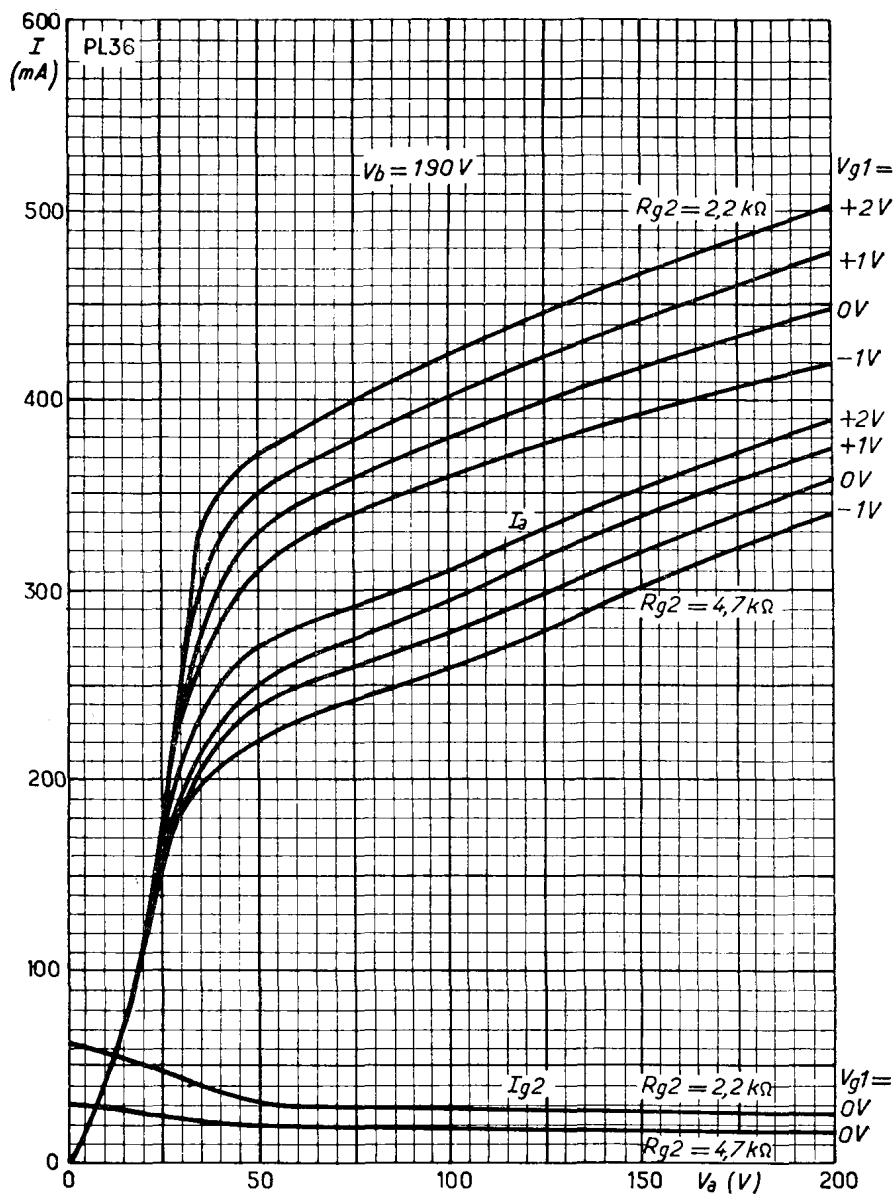
PL 36



LA RADIOTECHNIQUE

PL 36

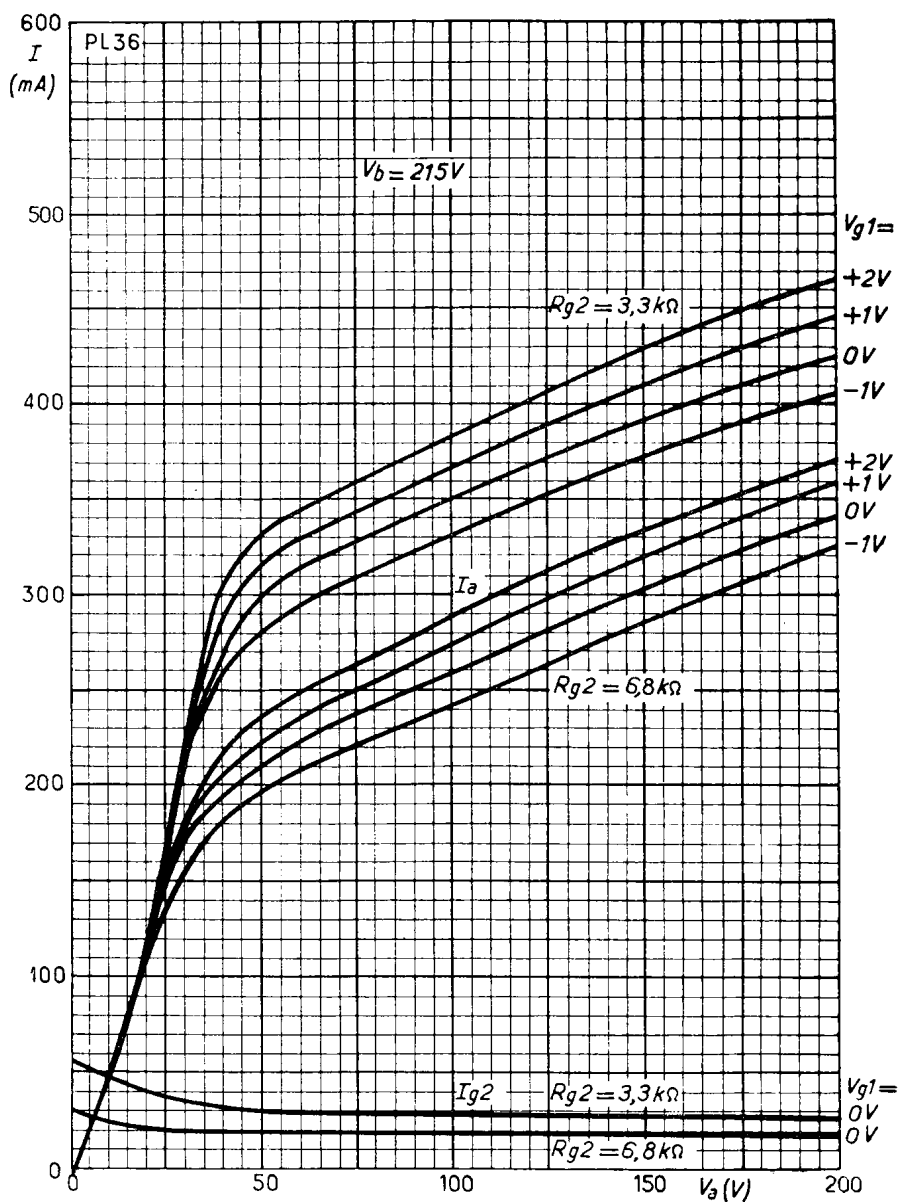
PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE (Bases de temps de lignes)



LA RADIOTECHNIQUE

**PENTODE
AMPLIFICATRICE
DE PUISSANCE**
(Bases de temps de lignes)

PL 36



LA RADIOTECHNIQUE