

CARACTÉRISTIQUES (*)

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament.....	{	Vf = 6,3 V
Alimentation en parallèle		If = 0,9 A

**CONDITIONS D'UTILISATION
POUR LE BALAYAGE VERTICAL**

Pentode

Tension de l'anode.....	Va =	50	65 V
Tension de la grille 2.....	Vg2 =	170	210 V
Courant anodique de crête	Iap =	200	285 mA
Tension de la grille 1.....	— Vg1 =	1	1 V
Courant de la grille 2 (crête) ...	Ig2p =	35	45 mA

Triode

Tension de l'anode.....	Va =	100 V
Courant anodique.....	Ia =	10 mA
Tension de la grille.....	— Vg =	0 V
Pente.....	S =	5,5 mA/V
Coefficient d'amplification	K =	50
Résistance interne.....	ρ =	9 kΩ

CAPACITÉS

Cg1ap = 450 mpF	CgTap ≤ 30 mpF
Cg1aT ≤ 80 mpF	CgTf ≤ 120 mpF
Cg1f ≤ 200 mpF	

(*) Caractéristiques provisoires, annulant celles publiées antérieurement.

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Pentode

Tension de l'anode.....	Va max	= 250 V
Tension de l'anode (crête).....	Vap max	= 2 kV (1)
Puissance dissipée sur l'anode...	Pa max	= 7 W
Puissance dissipée sur l'anode (2)	Pa max abs.	= 9 W
Tension de la grille 2.....	Vg2 max	= 250 V
Puissance dissipée sur la grille 2...	Pg2 max	= 1,5 W
Puissance dissipée sur la grille 2 (2)	Pg2 max abs.	= 2 W
Résistance du circuit de la grille 1.	Rg1 max	= 2,2 MΩ (3)
Tension entre filam. et cathode (4)	Vkf max	= 200 V
Courant cathodique.....	Ik max	= 75 mA

Triode

Tension de l'anode.....	Va max	= 250 V
Puissance dissipée sur l'anode...	Pa max	= 0,5 W
Courant cathodique.....	Ik max	= 15 mA
Courant (valeur de crête).....	Ikp max	= 200 mA (5) 100 mA (6)
Résistance du circuit de la grille...	RgT max	= 3,3 MΩ (3)
Tension entre filam. et cathode (7)	Vkf max	= 200 V

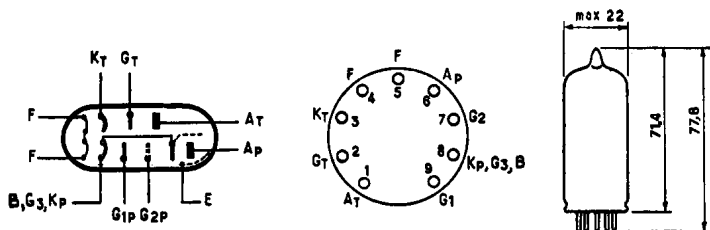
lap — La valeur minimale de lap que l'on peut escompter, en raison des tolérances sur les caractéristiques, de la détérioration en service et d'une diminution de 10 % de la tension du secteur peut se déduire de l'examen des courbes $I = f(Vg1)$ et $Ia = f(Va)$, à la valeur de $Vg2$ qui se produit à la **faible** tension du secteur. Il faut soustraire pour cela 40 % (8) des valeurs de Ia .

Afin de ne pas dépasser les spécifications publiées, le montage doit être étudié de telle sorte qu'à la tension du secteur diminuée de 10 %, Va à fin de balayage ne soit pas plus faible que la valeur lue sur les courbes citées, pour la valeur correspondante de $Vg2$.

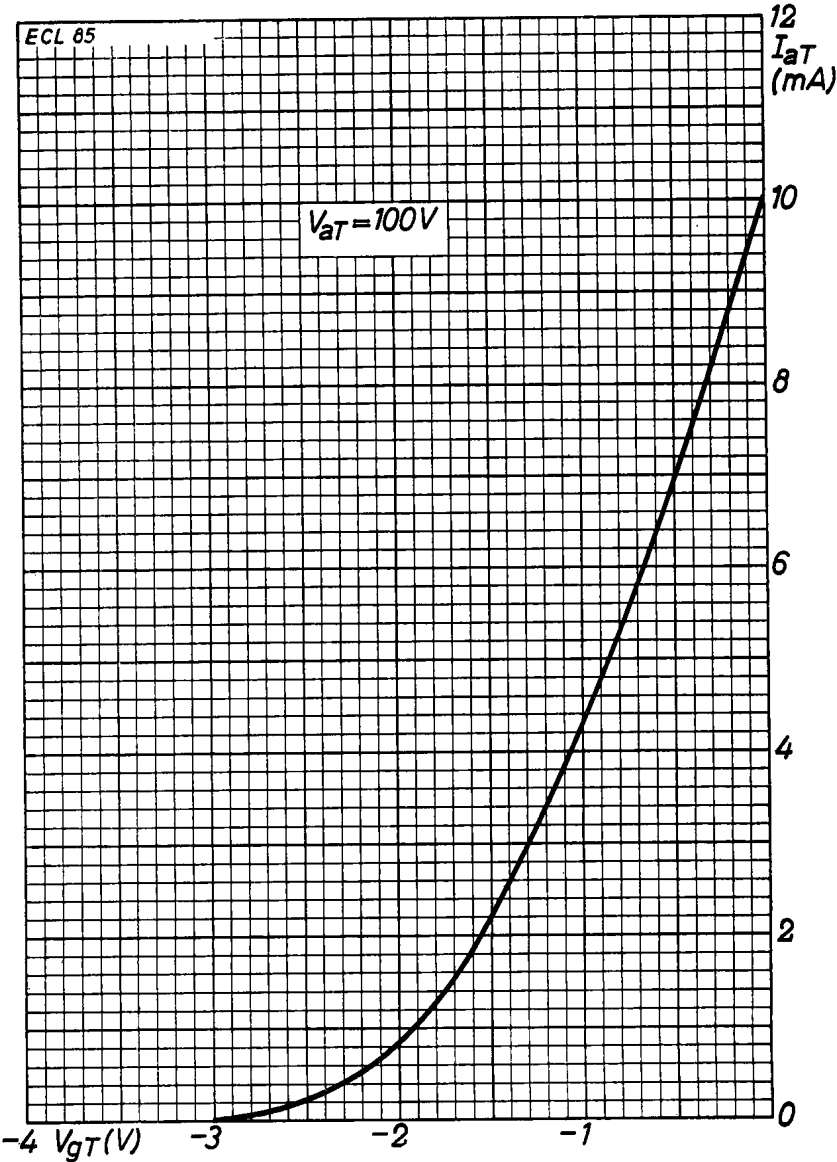
-
- (1) 5 % d'une période de balayage, durée max 1 ms.
 - (2) Cette valeur ne doit pas être dépassée pour un tube nominal, à hauteur d'image normale, **dans les plus mauvaises conditions de fonctionnement.**
 - (3) Avec polarisation automatique et, 1 MΩ, avec polarisation fixe.
 - (4) A $V_{kfeff} = 150$ V, Z_{gk} à 50 Hz ≤ 500 kΩ, $C_{gf} = 0,2$ pF et, sans contre-réaction, la tension équivalente de ronflement à grille est ≤ 10 mV.
 - (5) $T_{max} = 200$ μs et 2 % d'une période.
 - (6) $T_{max} = 800$ μs et 4 % d'une période.
 - (7) Durant la mise en service, $V_{kf max} = 315$ V (composante continue, K positive).
 - (8) Indication empirique, et non spécification formelle.

LA RADIOTECHNIQUE

**DISPOSITION DES ÉLECTRODES
ET ENCOMBREMENT**

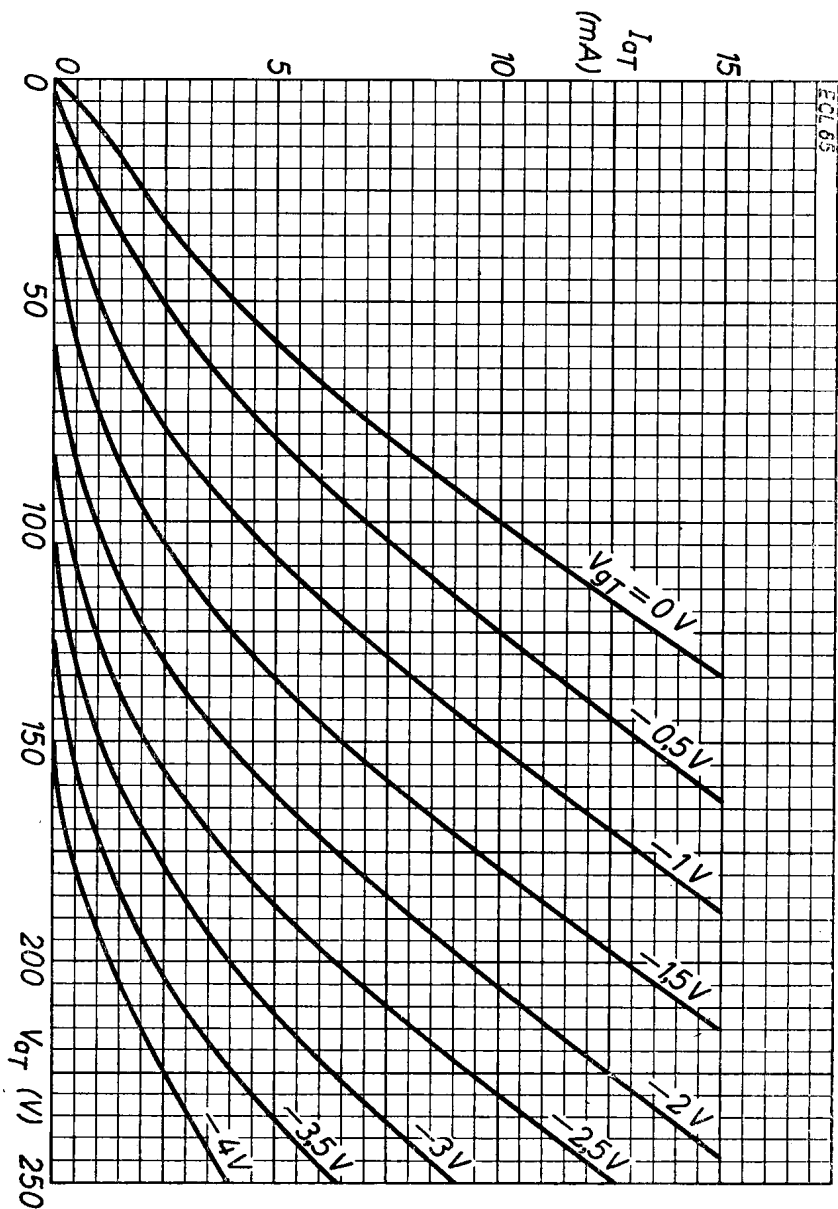


Embase : Miniature 9 br. noval type 9 C 12
Ampoule : A 22 - 4

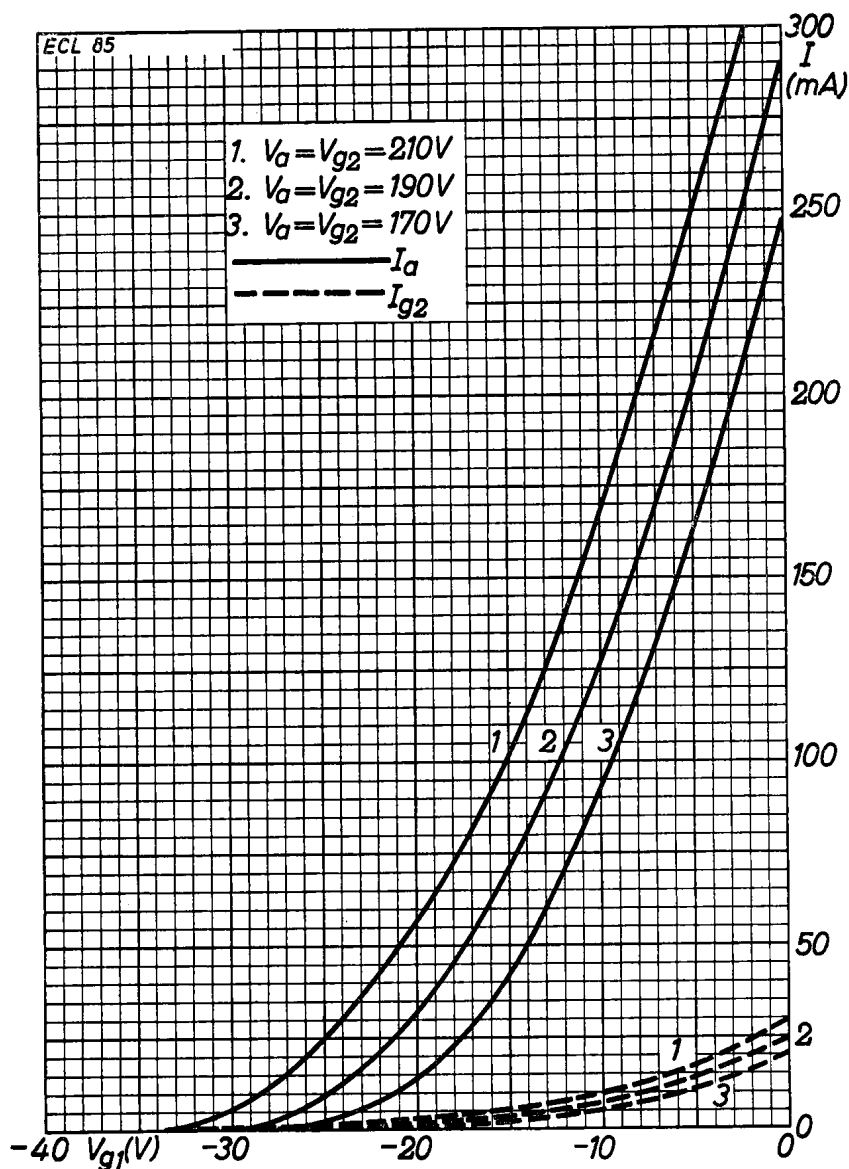


**TRIODE PENTODE
DE PUISSANCE
(BALAYAGE VERTICAL 110°)**

ECL 85

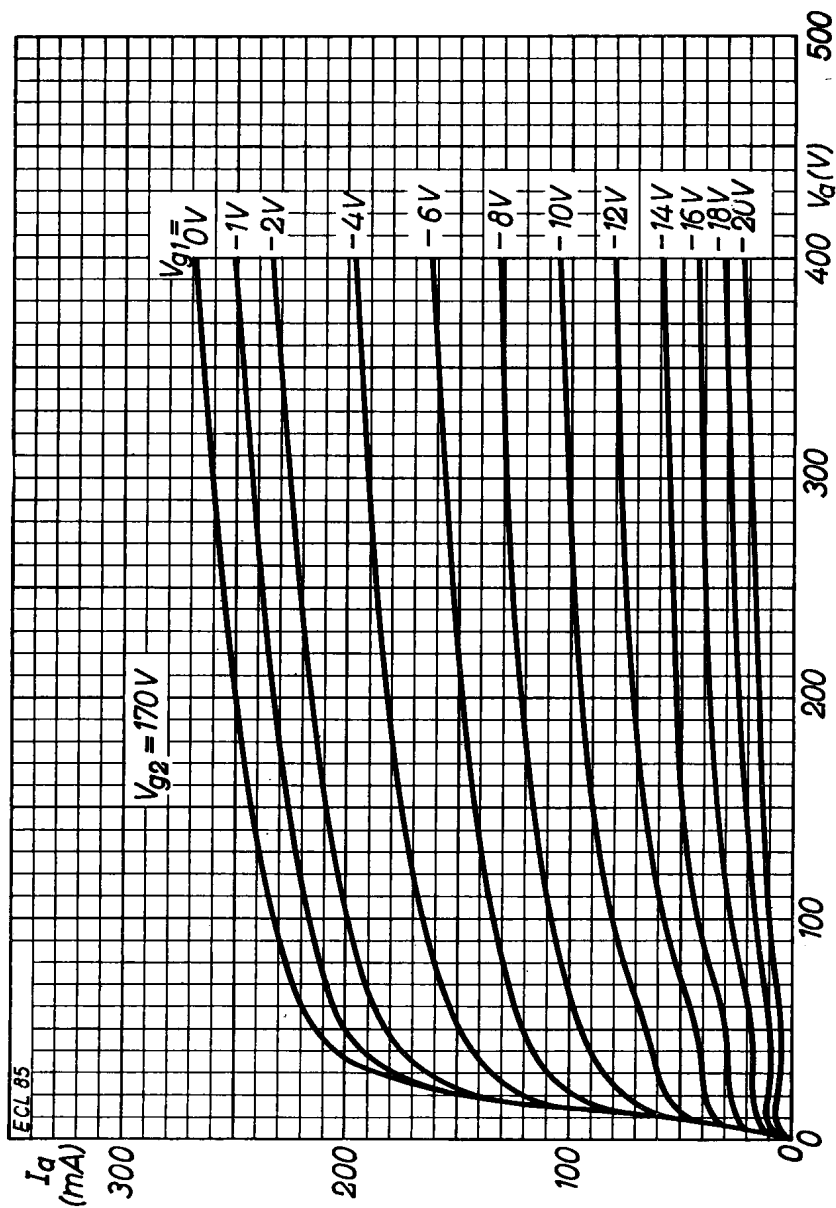


LA RADIOTECHNIQUE

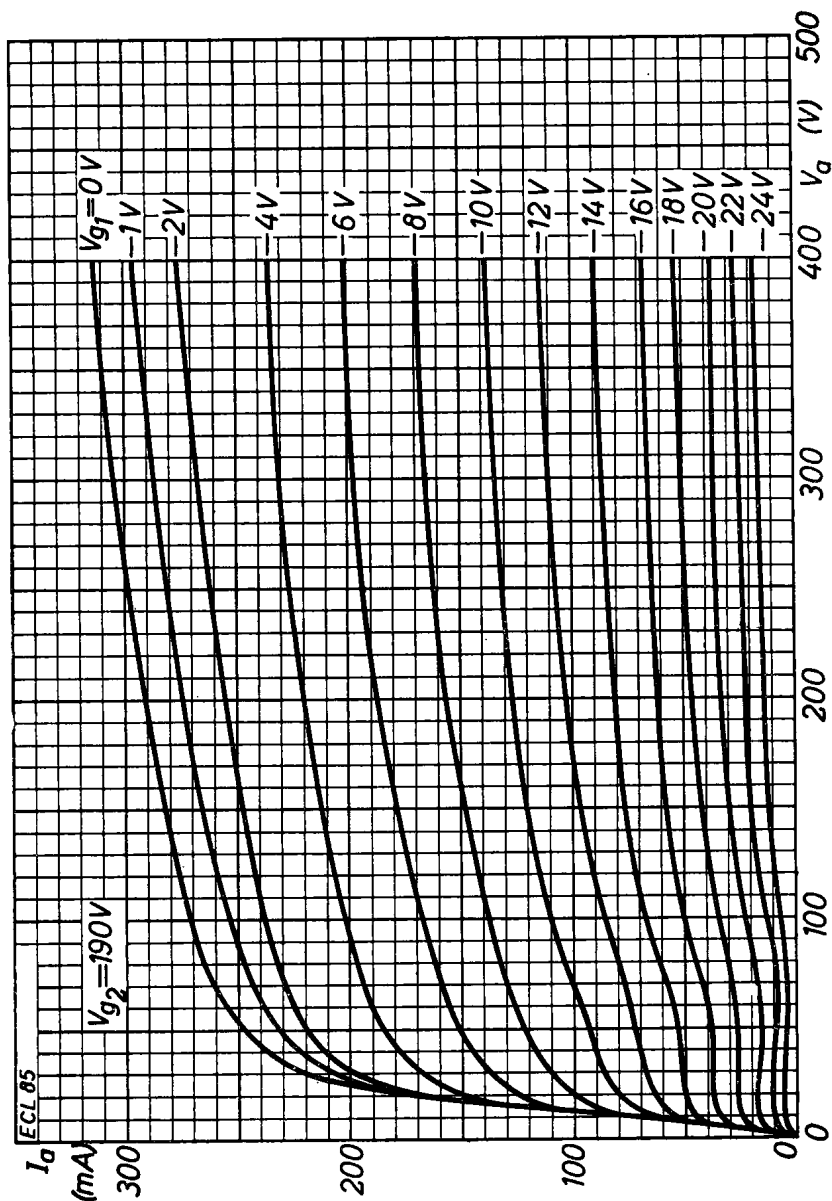


TRIODE PENTODE
DE PUISSANCE
(BALAYAGE VERTICAL 110°)

ECL 85

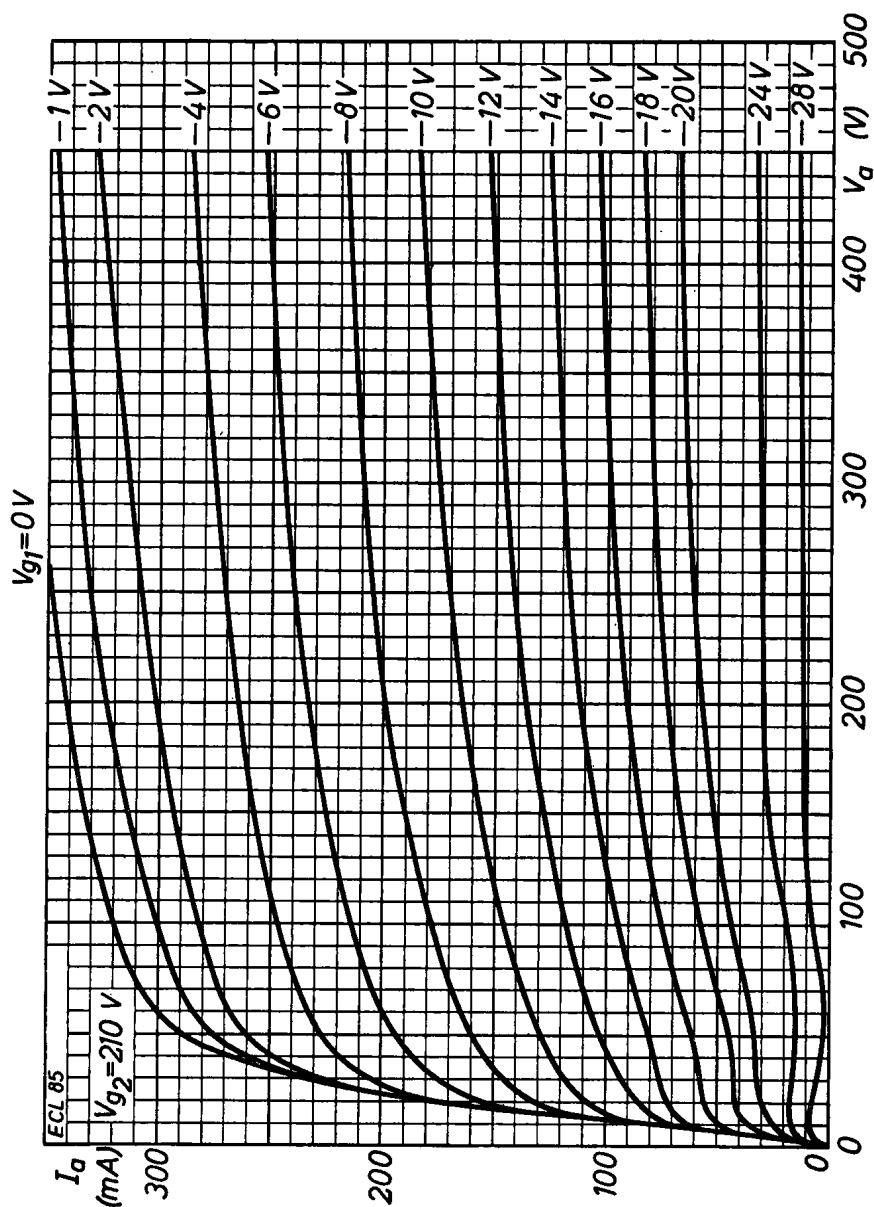


LA RADIOTECHNIQUE



**TRIODE PENTODE
DE PUISSANCE
(BALAYAGE VERTICAL 110°)**

ECL 85



LA RADIOTECHNIQUE

