

6111 - C2 - 1/8

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Filament tungstène thorié	
Tension de chauffage (V)	7,5 ± 7 %
Courant de chauffage (A)	100
Coefficient d'amplification de g ₂ (V/V)	
(I _a =1,5A ; V _a = 4000 V ; V _{g2} = 900 V)	4
Pente (mA/V)	
(I _a = 1,2 A ; V _a = 4000 V ; V _{g2} = 800 V)	20
Capacités (pF)	
Entrée k à la masse	63
Sortie k à la masse	29
g ₁ /A k à la masse	1,3
Entrée g ₁ à la masse	39
Sortie g ₁ à la masse	29
k/A g ₁ à la masse	0,45

CONDITIONS LIMITES D'UTILISATION

Tension d'anode (V) F < 30 MHz	10000
100 > F > 30	5000
F > 100	4000
Courant d'anode (A)	3,5
Tension d'écran (V) F < 30 MHz	1000
F > 30	800
Courant de grille de commande (mA)	100
Dissipation d'écran (W)	375
Dissipation d'anode (W)	5000

EXEMPLES DE FONCTIONNEMENT

CLASSE AB1 - F = 30 MHz

Tension d'anode (V)	5000
Tension de grille, écran (V)	1000
Tension de polarisation (V)	-290
Courant d'anode (A)	1,6
Courant d'écran (A)	0,020
Courant d'excitation (mA)	0
Puissance de sortie (W)	5000

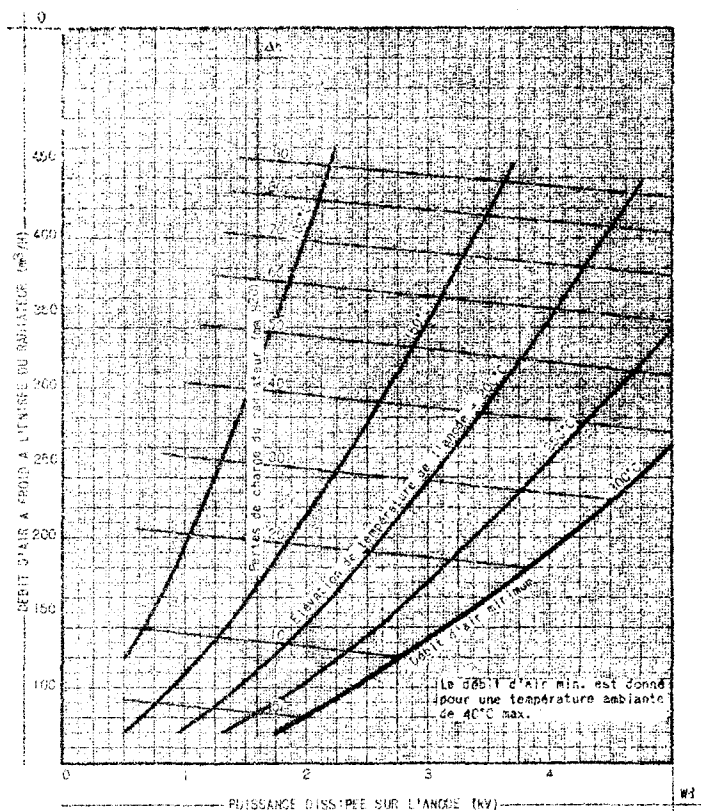
CLASSE C - F = 30 MHz

Tension d'anode (V)	5000
Tension de grille.écran (V)	800
Tension de polarisation (V)	-600
Courant d'anode (A)	1,75
Courant d'écran (A)	0,260
Courant d'excitation (mA)	50
Puissance de sortie (W)	6700

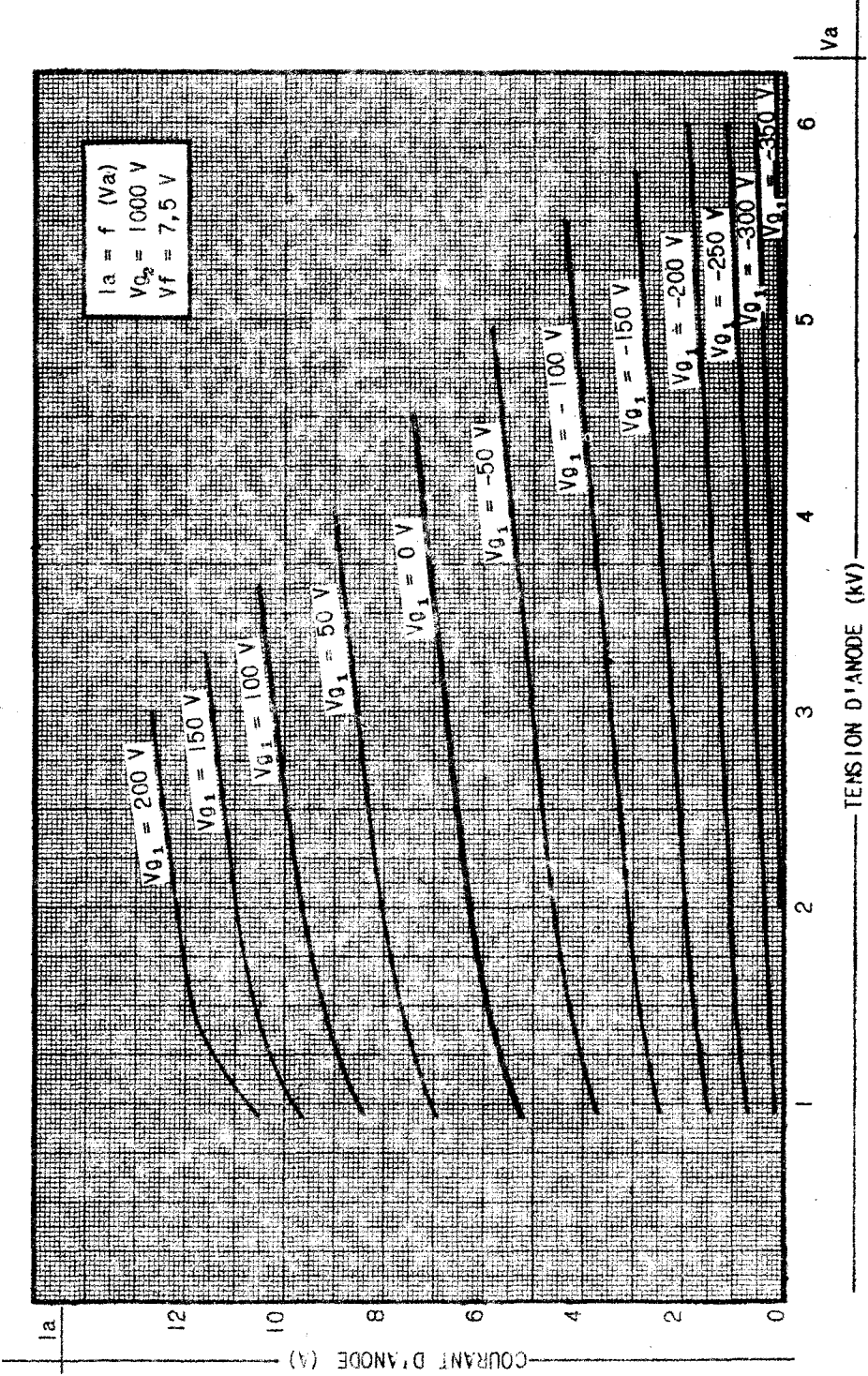
REFROIDISSEMENT

Le débit et la pression d'air sont donnés par les courbes ci-dessous
Exemple : Pour une dissipation anodique de 5 kW, le débit d'air minimum est de 260 m³/h avec une pression de 36 mm d'eau.
Il est conseillé d'aspirer plutôt que de souffler l'air.

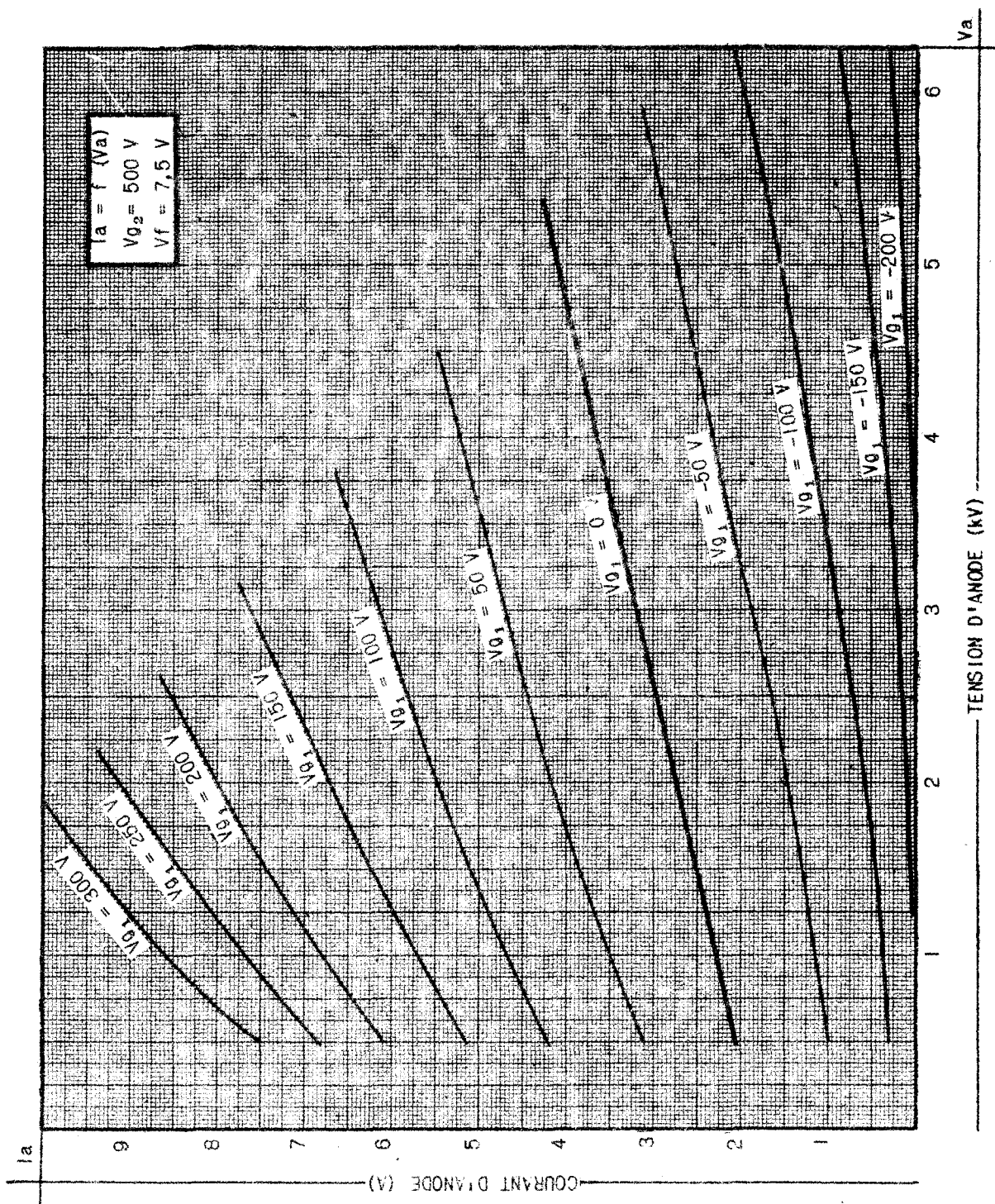
CARACTÉRISTIQUES MOYENNES RADIATEUR EGR 664



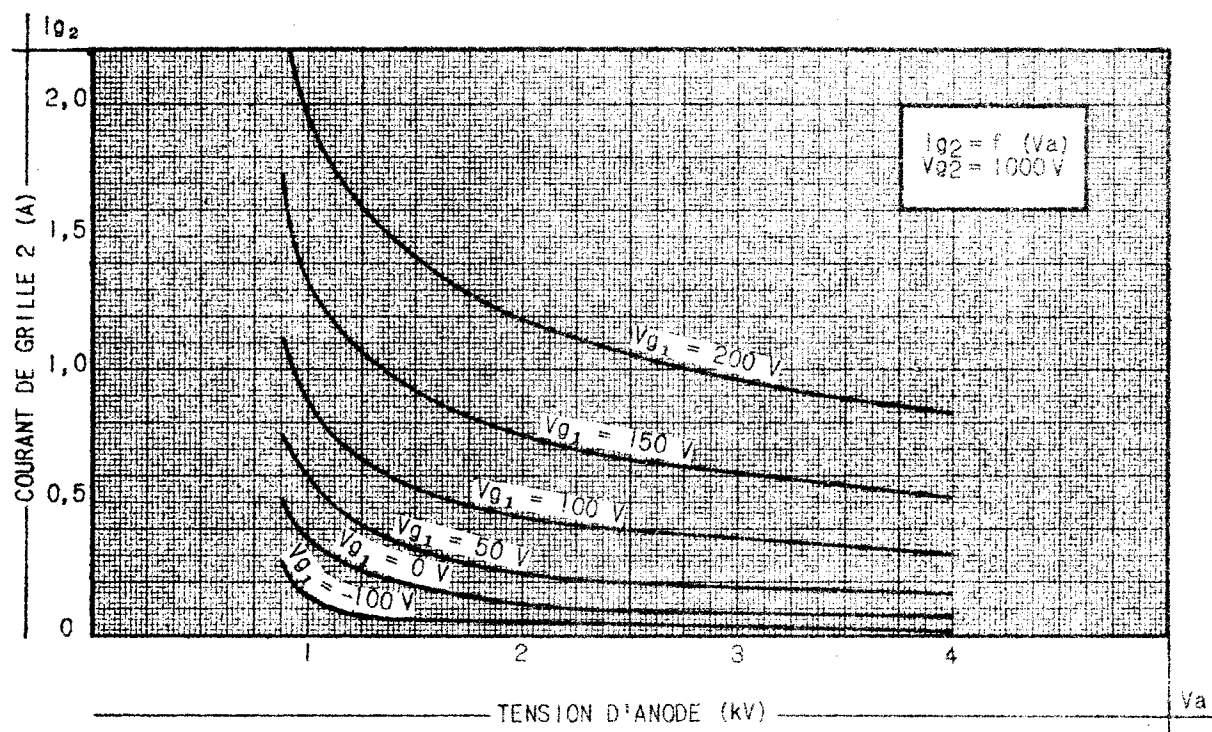
CARACTÉRISTIQUES MOYENNES I_a/V_a (pour $V_{g2} = 1000V$)



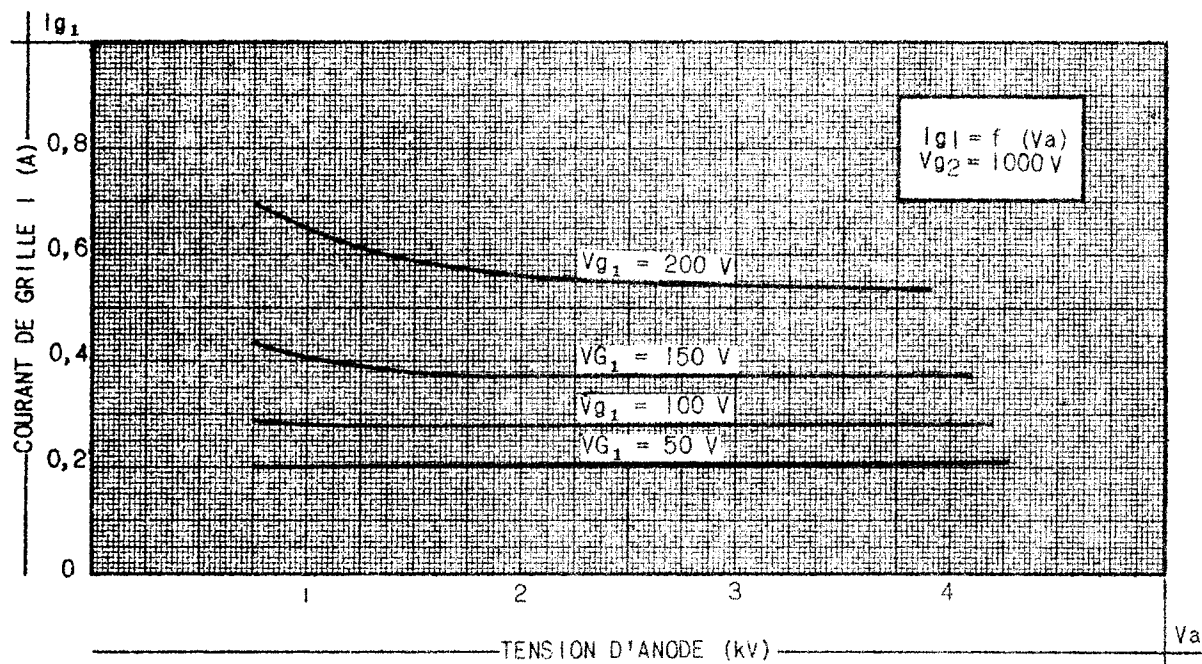
CARACTÉRISTIQUES MOYENNES I_a/V_a (pour $V_{g2} = 500V$)



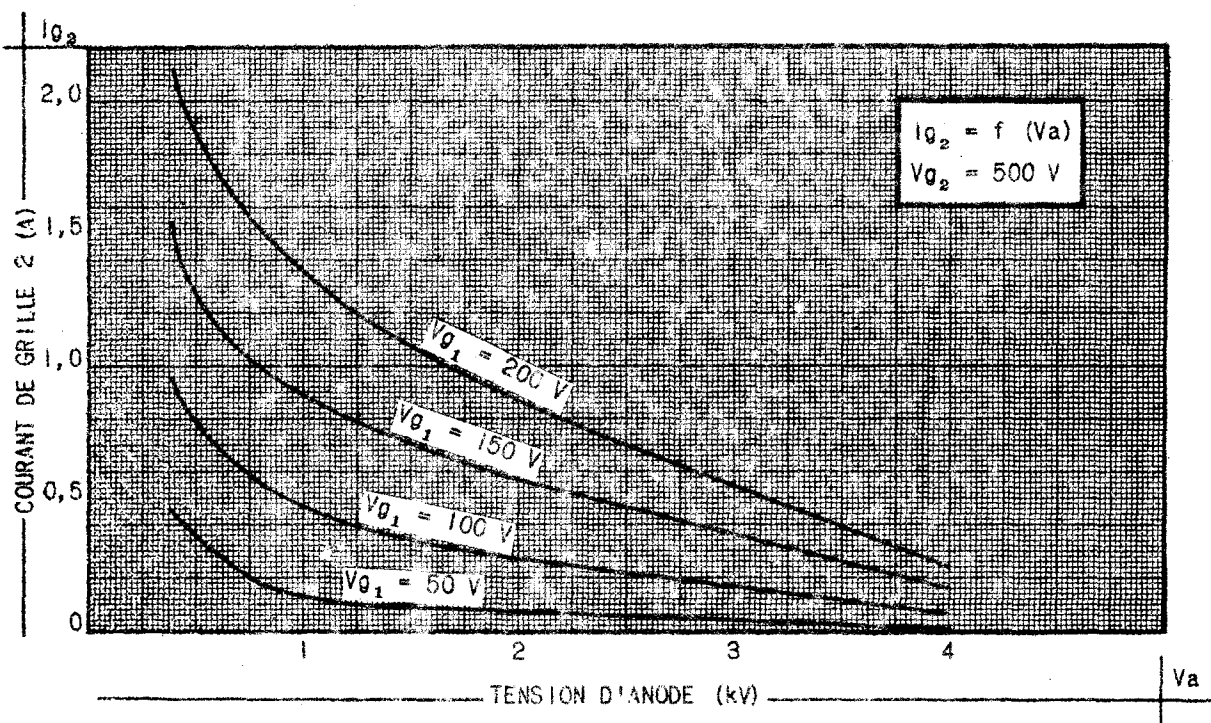
CARACTÉRISTIQUES MOYENNES I_{g2}/V_a (pour $V_{g2} = 1000 \text{ V}$)



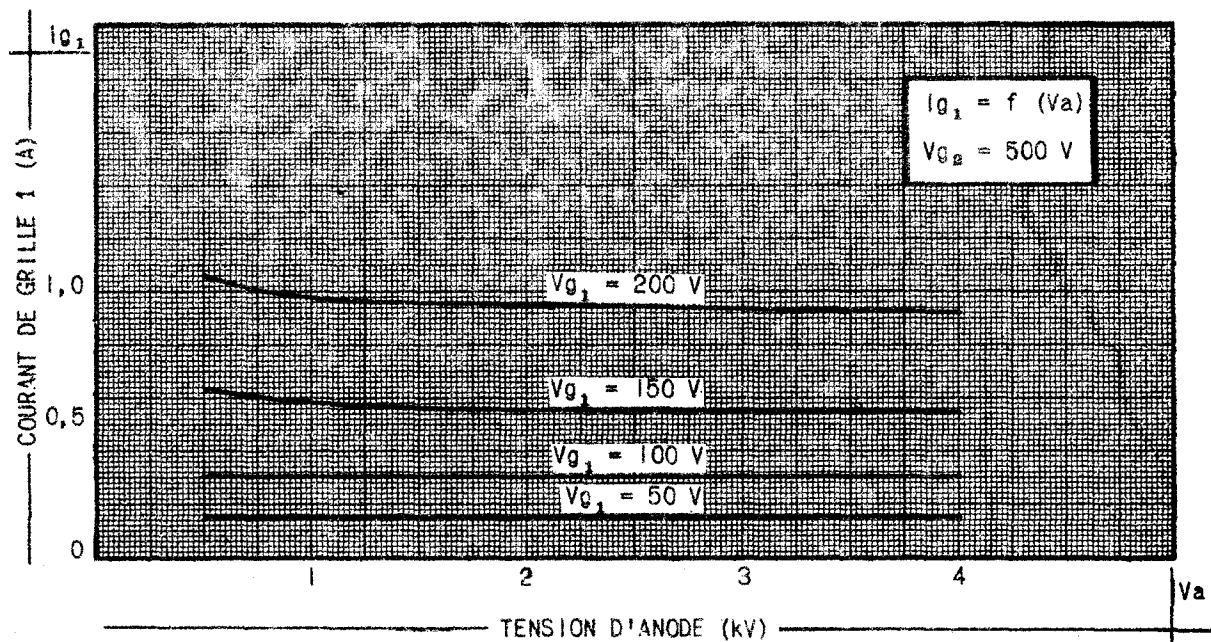
CARACTÉRISTIQUES MOYENNES I_{g1}/V_a (pour $V_{g2} = 1000 \text{ V}$)



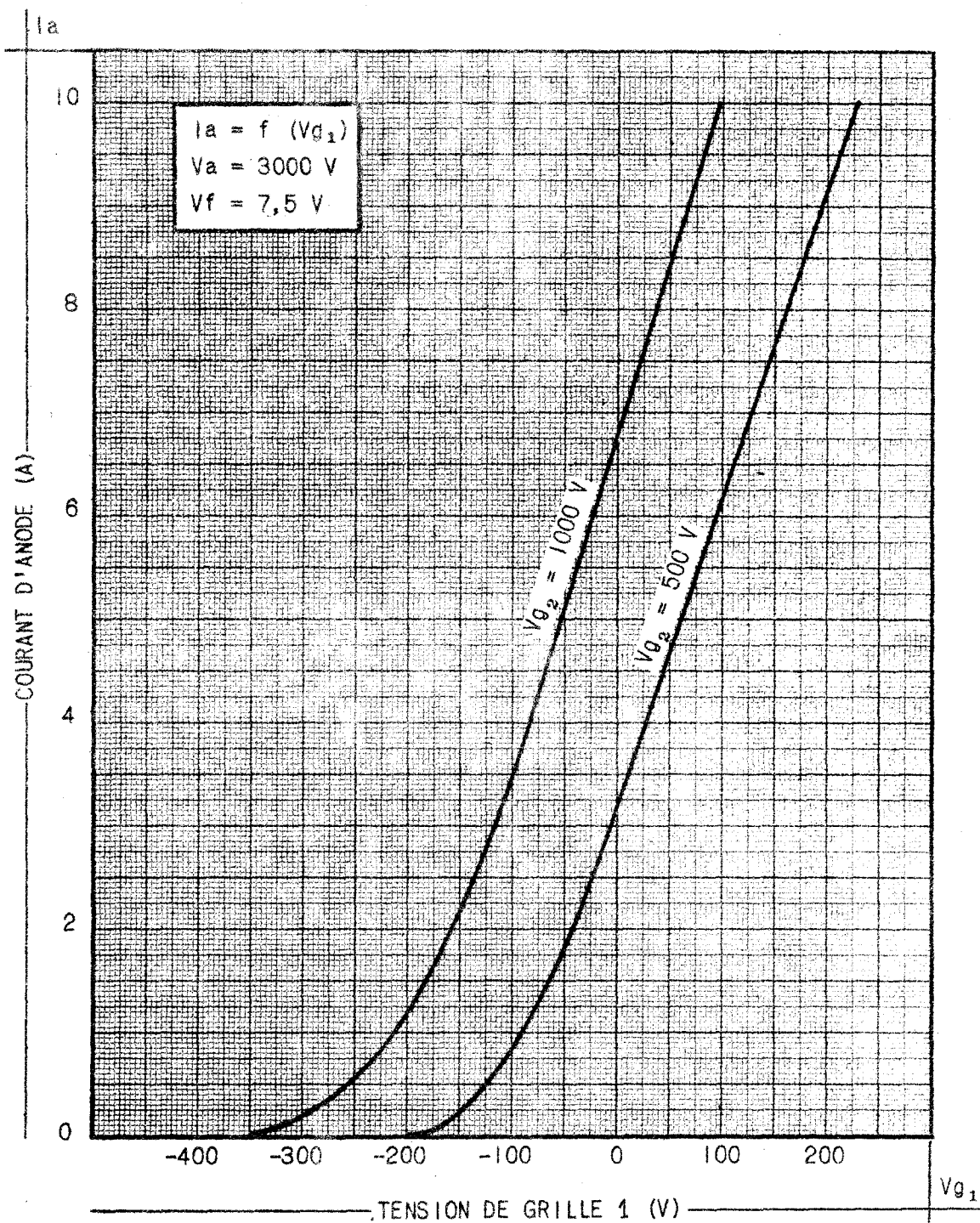
CARACTÉRISTIQUES MOYENNES I_{g2}/V_a (pour $V_{g2} = 500 \text{ V}$)



CARACTÉRISTIQUES MOYENNES I_{g1}/V_a (pour $V_{g2} = 500 \text{ V}$)



CARACTERISTIQUES MOYENNES I_a/V_{g1}



Compagnie générale

Société Anonyme au Capital de 70.055.500 Nouveaux Francs
Siège Social : 79, Bd HAUSSMANN - PARIS-8^e - ANJ. 84-60
6111 - C2 - 8/8



de télégraphie Sans Fil

DIVISION TUBES ÉLECTRONIQUES
Direction Commerciale : 79, Bd Haussmann, PARIS-8^e - ANJ. 84-60