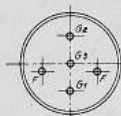
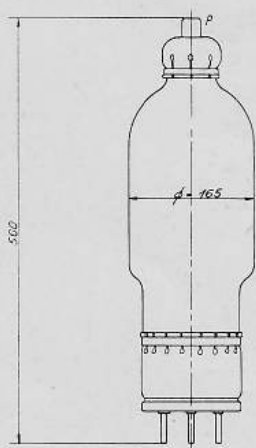


Lampe pentode type P. 1000



La lampe P. 1000 est une pentode à filament à oxydes. Elle est destinée à l'amplification H. F. en ondes longues, et en ondes courtes jusqu'à 10 mètres environ.

Elle présente tous les avantages des lampes à écran avec les perfectionnements apportés par la présence de la grille d'arrêt : l'augmentation du rendement, la suppression des phénomènes dus à l'émission secondaire de grille écran et d'anode, la possibilité d'une modulation complète par la grille d'arrêt, la suppression du neutrodynage.

Sur ondes moyennes, sa puissance utile de crête atteint 1.200 watts pour une tension d'anode de 3.000 volts et une tension d'écran de 600 à 1.000 volts.

Dans ces conditions, le rendement global, puissance écran comprise, peut atteindre 60 %.

En ondes courtes, sur 15 mètres, sa puissance utile de crête est de 650 watts environ, sous une tension anodique de 2.750 volts.

Sur 10 mètres, cette puissance est de 370 watts environ, la tension d'anode étant limitée à 2.000 volts.

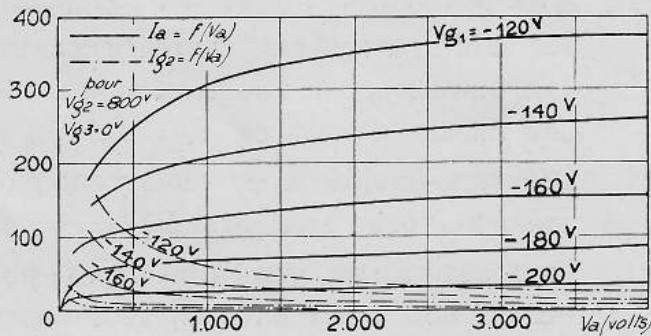
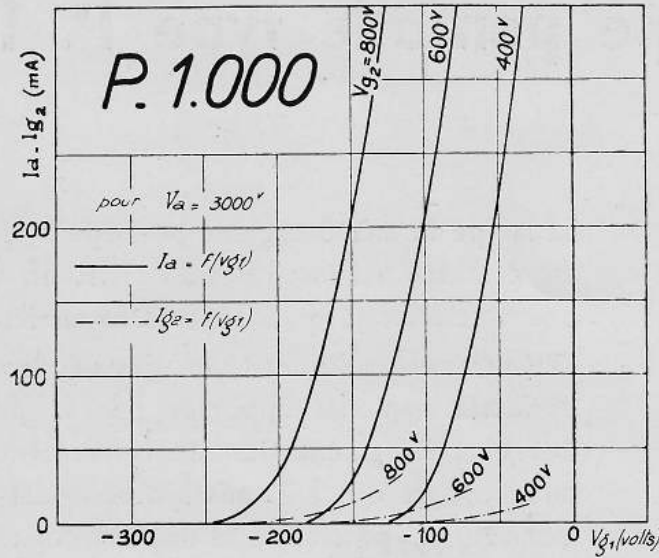
Dans tous les cas, la somme des courants d'anode et de grilles, ne doit jamais dépasser 750 milliampères.

Une lampe E. 175, une pentode P. 75 peuvent piloter une P. 1000.

N. B. — L'emploi de pentodes de la puissance de la P. 1000 exige des précautions spéciales pour le blocage de la grille écran et de la grille d'arrêt.

Ces électrodes devront être bloquées par des capacités suffisantes munies de connexions aussi courtes et de sections aussi élevées que possible.

Lampe pentode type P. 1000



Tension filament	12 volts
Courant filament	6,25 ampères
Tension anodique	2.000 à 3.000 volts
Tension de grille écran	600 à 1.000 volts
Dissipation anodique maxima	600 watts
Dissipation maxima de grille écran ..	100 watts
Coefficient d'amplification de la grille écran par rapport à la grille de contrôle $\frac{d V_e}{d V_g}$	4
Pente pour $I_a = 350$ ma — $V_a = 3.000$ v — $V_{ge} = 600$ v.	6 mA/V.
Capacité anode grille de commande .	0,07 $\mu\mu$ F
Capacité de sortie	30 $\mu\mu$ F (1)
Capacité d'entrée	60 $\mu\mu$ F (2)

(1) - Capacité de la plaque par rapport aux autres électrodes mises à la terre.
 (2) - Capacité de la grille de commande par rapport aux autres électrodes mises à la terre.

