

## Lampe pentode type P. 150



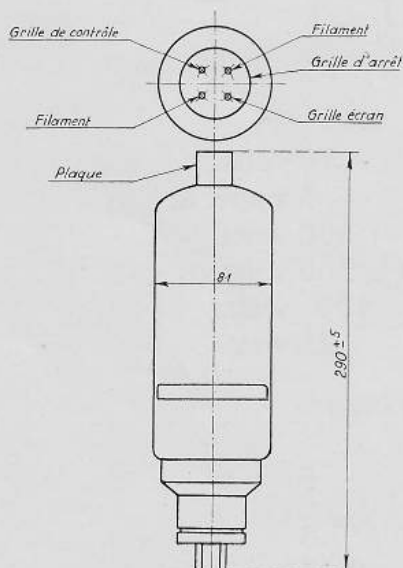
La lampe P. 150 est une pentode à filament à oxydes. Elle est destinée à l'amplification H. F. en ondes longues, et en ondes courtes jusqu'à 20 mètres environ.

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

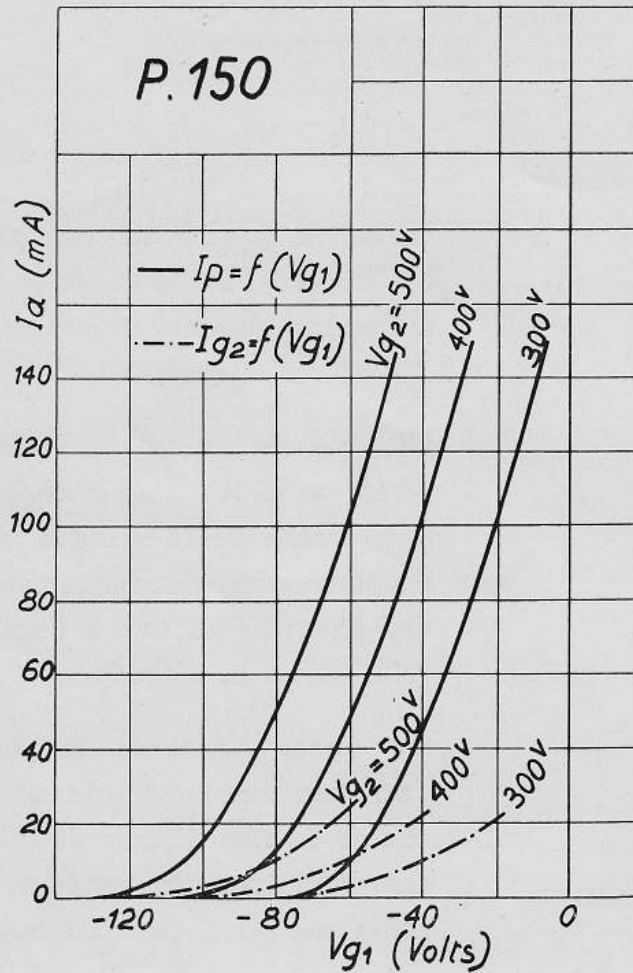
Sur ondes moyennes, sa puissance utile est de 150 watts sous une tension anodique de 1.500 volts et une tension d'écran de 300 à 400 volts. Dans ces conditions, le rendement global, puissance écran comprise, peut atteindre 60 %.

Dans tous les cas, la somme des courants d'anode et de grille ne doit jamais dépasser 250 milliampères.

Une lampe d'une puissance inférieure à 10 watts peut piloter une pentode P. 150, qui fournit sa puissance normale pour de faibles amplitudes positives de la grille de contrôle.



## Lampe pentode type P. 150



Tension filament .....	10 volts
Courant filament .....	3 ampères
Tension anodique .....	1.500 volts
Tension de grille écran .....	200 à 500 volts
Dissipation anodique normale .....	100 watts
Dissipation normale de grille écran ...	25 watts
Coefficient d'amplification de la grille écran par rapport à la grille de contrôle	
$\frac{dV_e}{dV_g}$ .....	5
Pente pour $I_a = 80$ ma, $V_a = 1.500$ v. .	3
Capacité grille plaque .....	0,05 $\mu$ .p.f