

plaque en fonction des tensions de plaque et de grille pour un chauffage déterminé. On a

$$I_p = A (V_p + KUg)^{3/2}.$$

Cette expression est un peu compliquée et nous en donnerons une autre plus approchée et plus simple. On voit, sur la figure, que dans une portion assez grande la caractéristique est rectiligne et l'on peut écrire

$$I_p = A (KUg + V_p).$$

K est le facteur d'amplification en volts, A est la conductance du tube, c'est-à-dire l'inverse de la résistance  $\rho$  du tube pour l'espace filament plaque, de sorte que l'on peut écrire

$$\rho I_p = KUg + V_p.$$

Si l'on applique cette expression aux droites de la figure, on trouve  $\rho = 25.000$  ohms,  $K = 10$ . Un potentiel de 1 volt appliqué à la grille produit pour le courant plaque le même effet que 10 volts appliqués à la plaque.

Il existe aussi un courant grille (fig. 143), mais nous le négligerons en première approximation.

PENTE DE LA CARACTÉRISTIQUE DANS SA PARTIE RECTILIGNE. — On désigne sous le nom de pente de la caractéristique le rapport

$$p = \frac{I_p}{U_g}.$$

MODÈLES DE LAMPES UTILISÉES EN FRANCE.

Compagnie des Lampes : Lampes métal.

Emission (type E6). (Fig. 144.).

Chauffage, 9 v. 5, 6 amp. 5.

Tension plaque, 2.000 volts.

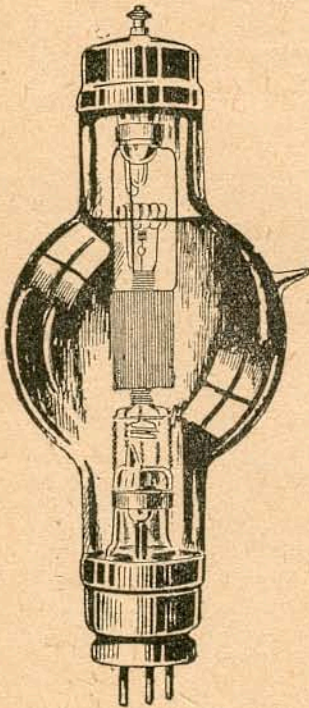


FIG. 144.

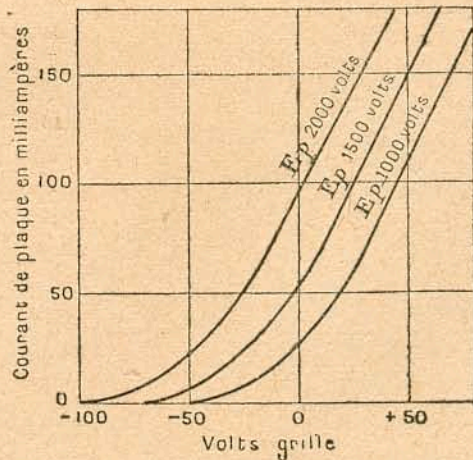


FIG. 145.