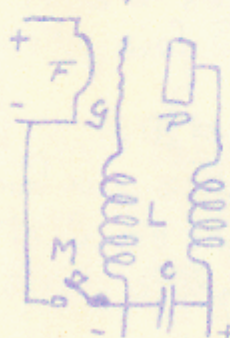


les alternances + et -, c'est là en quoi consiste la détection (fig 9.) On démontre que pour remplir sa fonction, un détecteur doit être utilisé dans une partie très courbée de sa caractéristique. Le rôle de la résistance de grille est d'amener le potentiel grille à un point tel que la lampe fonctionne dans une partie courbée de sa caractéristique.

III Oscillatrice. Schematisons l'émetteur le plus classique (fig 10.) Soit le manipulateur M.



Il s'établit un courant FP lequel passe à travers la self L' . Si le coefficient de couplage LL' est négatif le courant induit de L' à L influera sur le potentiel grille en l'augmentant; ce fait entraînera une augmentation des courant FG à FP . Le dernier augmente jusqu'à un maximum

fig 10. L'augmentation concomitante du courant G , à pour effet de diminuer le courant P ; cette diminution provoque par induction un changement de sens du courant grille dans L , d'où une diminution du potentiel grille. Par suite de l'action inductive de L sur L' le courant P atteint son minimum et cesse de diminuer, par suite il se produit une augmentation du courant grille et le phénomène, dénommé cycle, reprend. Il siège alors dans la self L un courant alternatif de haute fréquence. Il est à remarquer que le phénomène cyclique ne se produira que pour un certain couplage LL' .

Conclusion: Nous espérons que cet exposé aura rendu service à l'amateur qui pourra ainsi dans une certaine mesure savoir ce qu'il fait.

R. Parent 4XJ.
O.R.S.

On's, collaborez à votre "Bulletin" par l'envoi de compte-rendu d'écoute ou la description de vos stations d'O.C.