

Théorie des Valves de t.s.f.

SUITE. par R. Parent on 4 XS.

Lorsque le courant cesse de croître on dit que la lampe a atteint son courant de saturation.

On comprend aisément que le courant de saturation est plus élevé pour un chauffage filament plus fort.

Il s'établit alors nous dit un courant filament-plaque.

Par conséquent nous pouvons assimiler l'espace entre le filament et la plaque à une résistance.

Cependant le courant n'étant pas proportionnel à la tension plaque cette résistance ne peut être

analogue à une résistance ohmique; car pour cette dernière la relation est $I = \frac{E}{R}$ - cette résistance filament plaque est dite R résistance

apparente et l'on voit d'après la courbe (III)

qu'elle varie d'après la tension plaque. Elle est minima le long de la partie droite; lorsque le courant de saturation est atteint elle est pratiquement infinie.



Nous savons que du filament à la plaque, il s'établit un courant dont nous avons exposé quelques propriétés. Insérons maintenant sur le parcours des électrons une grille métallique (IV)



Tant que la grille Gr. reste électriquement neutre le phénomène se passe comme précédemment; mais si nous mettons la grille dans un état électri-

que quelconque les choses ne se passent plus de la même façon - Donnons à notre grille un potentiel fortement négatif; il arrivera que la grille négative repoussera les électrons (négatif) avec une énergie suffisante pour annuler