

Sem18 10-02 14-02

Interférences

Définition et calcul de l'amplitude du signal résultant ds le cas de deux ondes de même amplitude. Condition pour les interférences constructives et destructrices.

Calcul de l'interfrange.

Ondes stationnaires

Forme générale d'une onde stationnaire. Savoir retrouver la position des nœuds , ventres et la distance entre 2 nœuds ou 2 noeuds.

Application : Modes propres d'une corde. Résonance pour la corde de Melde .

3)Trajectoire particule chargée dans un champ électrique uniforme

Trajectoire particule chargée dans un champ magnétique uniforme