



Chapitre B3 – Interférences

Activité 1. Retour sur la situation « 2 sources donc un peu plus fort »...

Mise en évidence du phénomène d'interférences

Activité 2. Où y gagne-t-on, où y perd-on ?

Conditions d'interférences constructives et destructives

Activité 3. Cas des interférences à la surface de l'eau :

où est-ce que ça bouge, où est-ce que c'est calme ?

Test expérimental des conditions d'interférences

Activité 4. Retour sur les interférences des ondes lumineuses

Établissement de l'expression de l'interfrange

Activité 5. Une nouvelle détermination de la longueur d'onde

Exploitation de l'expression de l'interfrange