



Chapitre 3 – 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. Peut-on tester cette expression, et s'en servir ?

Confrontation modèle-observation et exploitation

Exercices :

16 et 18 page 442-443

Pour aller plus loin : 35 page 449