



Chapitre B3 – Interférences



Quiz de positionnement

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

Mise en évidence du phénomène d'interférences (en acoustique et en optique)

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

ECE

Exploitation de l'expression de l'interfrange

Modèle

Modèle des interférences



Idée GO :