



Chapitre A1 – Notion d'onde

Sommaire



Se positionner

Prérequis :

Son, vitesse du son, vibration, célérité, fréquence, période, matière vs vide, relation entre distance-vitesse-durée de parcours.

Activité 1 (expérimentale) - À la recherche de points communs...

Définition d'une onde

Activité 2 - Variétés des ondes...

Ondes longitudinales et transversales / Ondes mécanique et ondes électromagnétiques

Activité 3 – Et si la perturbation se répète ? / ondes périodiques

Onde périodique, définition de la longueur d'onde

Activité 4 - Transmettre des informations à l'aide d'une onde / modulation d'amplitude ou de fréquence.

Les ondes pour transmettre l'information

Activité 5 - Ce qui peut arriver lors de la propagation d'une onde...

Phénomènes de transmission, réflexion, absorption