



Comment un son se propage-t-il ?

publié le 13/02/2010 - mis à jour le 01/03/2010

Animation Flash pour un travail sur la fréquence, l'intensité et la vitesse de propagation d'un son.

Descriptif :

SL 2 - Animation Flash pour un travail sur la fréquence, l'intensité et la vitesse de propagation d'un son.

Sommaire :

- Capacités
- TICE
- Exercices

● Capacités

- Mesurer la vitesse de propagation d'un son dans l'air.
- Déterminer expérimentalement la longueur d'onde d'un son en fonction de sa fréquence.
- Utiliser la relation : $\lambda = v.T$

● TICE



Son (Flash de 81.6 ko)

Choisir une note. Mesurer sa fréquence. En déplaçant les micros, mesurer l'atténuation et la vitesse de propagation de l'onde sonore. Auteur : T.Pasquier

● Exercices



TD son (Word de 75.5 ko)

Le document réponse qui accompagne l'animation.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.