



A1 : Production, propagation, perception d'un son

publié le 04/12/2007 - mis à jour le 03/01/2009

Descriptif :

Compétences et cours

Sommaire :

- Compétences
- Cours
- Exercices
- TP
- Ressources multimédias

● Compétences

- Déterminer le niveau d'intensité acoustique d'un son.
- Calculer la période et la fréquence d'un son à partir de sa longueur d'onde et inversement.
- Mesurer la fréquence d'un son à l'aide d'un oscilloscope.
- Mesurer la célérité d'un son dans l'air.
- Mesurer le niveau d'intensité sonore à l'aide d'un sonomètre.

● Cours

-  **Acoustique** (Word de 415.5 ko)
Intensité acoustique et caractéristiques d'un H.P.
Auteur : L. Poisson
-  **Célérité du son dans l'air** (Word de 170 ko)
Cours et TP
Auteur : L. Poisson
-  **Nature d'un son** (Word de 140 ko)
Cours et TP
Auteur : L. Poisson

● Exercices

● TP

● Ressources multimédias



**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.