Les sons

publié le 01/02/2012 - mis à jour le 11/02/2012

Descriptif :

Acoustique (Ac.)
CAP : groupements A, B et C.

Sommaire :

- Capacités
- Cours
- Exercices

Capacités

- **Ondes sonores**
  - Identifier expérimentalement un son périodique
  - Mesurer la période T d'un son périodique.
- **Caractéristiques d'un son pur**
  - Utiliser la relation : $f = 1/T$
  - Classer les sons du plus graves au plus aigu connaissant les fréquences.
  - Mesurer un niveau d'intensité sonore avec un sonomètre.
- **Absorption des ondes sonores**
  - Comparer expérimentalement le pouvoir absorbant de divers matériaux.

Cours

Ondes sonores (Zip de 1.1 Mo)
Auteur : S. Gautier

Exercices

Acoustique (PDF de 453.7 ko)
Auteur : S. Gautier

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.