

Chapitre 12 — Émission, propagation et vitesse du son

Niveau Seconde générale
Type Feuille d'exercices

Discipline Physique-chimie

Énoncé

On cherche à caractériser un son enregistré et évaluer un risque auditif. La feuille rassemble plusieurs exercices progressifs, avec des données indépendantes et des situations variées. L'élève doit trier les informations utiles.

Dossier scientifique

- Document 1 : Émission et propagation d'un signal sonore.
- Document 2 : Vitesse de propagation.
- Relation disponible : $f = \frac{1}{T}$ et $\lambda = cT$

Questions

1. Identifier le système, la question et les données pertinentes.
2. Proposer une représentation ou un modèle adapté.
3. Mener le traitement en détaillant les étapes.
4. Porter un regard critique sur le résultat et conclure.

Barème indicatif

Appropriation : 3 points ; raisonnement : 4 points ; réalisation : 2 points ; communication : 1 point.