PHYSIQUE-CHIMIE · 4E / FICHE DE RÉVISION

Le son

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Une rangée de dominos : la poussée voyage de proche en proche. Sans dominos (vide), pas de son.

01 Propagation

Milieu matériel obligatoire. Air environ 340 m/s, eau 1500, acier 5000. $v = d/t$. Écho : aller-retour.

02 Perception

- Fréquence en Hz : aigu = grande fréquence. Audible 20 Hz à 20 000 Hz.
- Niveau en dB : danger au-delà de 85 dB, douleur à 120 dB.

03 Les pièges

- Aigu ≠ fort.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/physique/4e/le-son/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits