PHYSIQUE-CHIMIE · SECONDE / FICHE DE RÉVISION

La lumière

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. La voiture qui arrive en biais sur le sable : la roue qui ralentit la première fait pivoter la voiture. Changement de vitesse = changement de direction.

01 Propagation

- Ligne droite, $c = 3{,}00 \times 10^{8}\ \mathrm{m \cdot s^{-1}}$. Année-lumière : $9{,}46 \times 10^{15}\ \mathrm{m}$.
- Visible 400 à 800 nm.

02 Spectres

- Continu : corps chaud, plus chaud = plus de violet.
- De raies : gaz, signature de l'élément.

03 Réfraction

$n_1 \sin i_1 = n_2 \sin i_2$, $n = c/v$ (eau 1,33, verre 1,5). Réflexion : $r = i_1$.

04 Les pièges

- Angles par rapport à la normale.
- Calculatrice en degrés.

---

astrolabcours.fr/physique/seconde/la-lumiere/ · vidéo, exercices corrigés et QCM gratuits

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/physique/seconde/la-lumiere/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits