PHYSIQUE-CHIMIE · SECONDE / FICHE DE RÉVISION

Décrire un mouvement

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Le passager du train : immobile pour le train, rapide pour le quai. Un mouvement dépend toujours du référentiel.

01 Vocabulaire

- Système modélisé par un point. Référentiel : terrestre, géocentrique, héliocentrique.
- Trajectoire : ensemble des positions, dépend du référentiel.

Vitesse

$v_i \approx \overrightarrow{M_iM_{i+1}}/\Delta t$, tangent à la trajectoire, sens du mouvement. v en m/s × 3,6 = km/h.

Points	Mouvement
équidistants	uniforme
de plus en plus écartés	accéléré
de plus en plus serrés	ralenti

03 Les pièges

- Préciser le référentiel.
- Circulaire uniforme : le vecteur vitesse tourne.

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