

Chapitre 9 — Mouvements uniformes et vitesse variable

Niveau 3e

Discipline Physique-chimie

Type Sujet d'entraînement

Entraînement - 50 minutes - 20 points

Sujet distinct du contrôle, conçu pour travailler les mêmes capacités avec un contexte différent.

Exercice 1 - Connaissances et vocabulaire (6 points)

1. Définir ou illustrer : Mouvements uniformes et mouvements dont la vitesse varie.
2. Relier Relativité du mouvement à une observation.
3. Distinguer une mesure d'une interprétation.

Exercice 2 - Exploitation d'une situation (8 points)

À partir d'un dossier permettant de comparer le poids d'un objet sur la Terre et sur la Lune, sélectionner les données, choisir un modèle, effectuer le traitement utile et commenter le résultat. Repère éventuellement mobilisable : $v = \frac{d}{\Delta t}$.

Exercice 3 - Regard critique (6 points)

Un résultat est fourni sans unité et avec trop de chiffres significatifs. Corriger sa présentation, discuter sa vraisemblance et proposer une mesure complémentaire.