

Chapitre 3 — Transformations physiques et chimiques

Niveau Seconde générale

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 : Transformation physique.
2. Relier Transformation chimique 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 modéliser une transformation et identifier le sens d'un transfert d'énergie, sélectionner les données, choisir un modèle, effectuer le traitement utile et commenter le résultat. Repère éventuellement mobilisable : Aucune relation isolée à apprendre : choisir les grandeurs et les unités adaptées à la situation.

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.