

Chapitre 16 — Lois des nœuds et des mailles

Niveau Seconde générale

Discipline Physique-chimie

Type Feuille d'exercices

Énoncé

On cherche à étalonner un capteur résistif et exploiter sa caractéristique. La feuille rassemble plusieurs exercices progressifs, avec des données indépendantes et des situations variées. L'élève doit trier les informations utiles.

Dossier scientifique

- Document 1 : Loi des nœuds et loi des mailles.
- Relation disponible : Aucune relation isolée à apprendre : choisir les grandeurs et les unités adaptées à la situation

Questions

1. Identifier le système, la question et les données pertinentes.
2. Proposer une représentation ou un modèle adapté.
3. Mener le traitement en détaillant les étapes.
4. Porter un regard critique sur le résultat et conclure.

Barème indicatif

Appropriation : 3 points ; raisonnement : 4 points ; réalisation : 2 points ; communication : 1 point.