

Chapitre 16 — Lois des nœuds et des mailles

Niveau Seconde générale

Discipline Physique-chimie

Type Fiche bilan

Connaissances à retenir

- Loi des nœuds et loi des mailles

Savoir-faire attendus

- Mesurer, représenter et modéliser.
- Sélectionner les données utiles et expliciter les hypothèses.
- Présenter un résultat avec une unité et un ordre de grandeur cohérents.

Synthèse

Pour étalonner un capteur résistif et exploiter sa caractéristique, on part des faits observables, on mobilise les notions du programme, puis on teste la cohérence de l'explication. Une réponse scientifique distingue toujours mesure, modèle et conclusion.

Repère mathématique ou méthodologique

Aucune relation isolée à apprendre : choisir les grandeurs et les unités adaptées à la situation