

Chapitre 17 — Caractéristique tension-courant, loi d'Ohm et capteurs

Niveau Seconde générale
Type Plan de travail

Discipline Physique-chimie

Objectifs du chapitre

- Maîtriser : Caractéristique tension-courant.
- Maîtriser : Loi d'Ohm.
- Maîtriser : Capteurs électriques.
- Compétence centrale : Mesurer, représenter et modéliser.

Parcours proposé

1. ☐ Lire le cours et relever les mots nouveaux.
2. ☐ Réaliser l'activité d'introduction et conserver les mesures.
3. ☐ Traiter l'application guidée puis un exercice autonome.
4. ☐ Corriger, expliquer une erreur et compléter la fiche de révision.

Notions à maîtriser

- Caractéristique tension-courant
- Loi d'Ohm
- Capteurs électriques

Préparation du contrôle

Je dois savoir étalonner un capteur résistif et exploiter sa caractéristique, utiliser le repère $U = RI$ lorsqu'il est pertinent, justifier mes choix et conclure en une phrase complète. Prévoir 20 minutes de révision active puis un exercice sans aide.