

Chapitre 9 — Circuits en série et en dérivation

Niveau 5e

Discipline Physique-chimie

Type Fiche bilan

Connaissances à retenir

- Dipôles en série, dipôles en dérivation
- Fonctions précises d'un circuit

Savoir-faire attendus

- Réaliser, schématiser et respecter la sécurité.
- Sélectionner les données utiles et expliciter les hypothèses.
- Présenter un résultat avec une unité et un ordre de grandeur cohérents.

Synthèse

Pour réaliser un circuit d'éclairage répondant à un cahier des charges, 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

$$U = RI$$