

Chapitre 8 — Cellule photovoltaïque et conversions

Niveau Terminale — ES

Discipline Enseignement scientifique

Type Fiche bilan

Connaissances à retenir

- Cellule photovoltaïque
- Conversion d'énergie

Savoir-faire attendus

- Relier principe physique et conversion.
- Sélectionner les données utiles et expliciter les hypothèses.
- Présenter un résultat avec une unité et un ordre de grandeur cohérents.

Synthèse

Pour comparer deux dispositifs de production d'énergie électrique, 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

$$P = \frac{E}{\Delta t}$$