

Pour bien réviser ...

Chapitre 7 : L'énergie lumineuse

Les savoirs : les notions que je connais

Je réponds aux questions suivantes pour m'assurer que je connais le cours :

Quelles sont les 3 propriétés de la lumière émise par un laser ?

2- Les lasers

L'ÉNERGIE LUMINEUSE

1- Les panneaux photovoltaïques

Construis la chaîne énergétique d'un panneau photovoltaïque.

Trace l'allure de la caractéristique d'une cellule photovoltaïque.

Qu'est-ce que l'intensité de court-circuit ? la tension en circuit ouvert ? Repère les sur la caractéristique

Trace l'allure de la courbe représentant la puissance électrique émise en fonction de l'intensité.

Repère la zone de puissance électrique émise maximale.

Quelle est la formule du rendement d'un panneau photovoltaïque ?

Qu'est-ce que l'irradiance ? Donne la formule reliant l'irradiance à la puissance en donnant les unités.

Je m'aide du cours en cas d'erreur et j'utilise le sketchnote pour visualiser le cours dans son ensemble.

