

<https://physique-chimie.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article667>



Potentiel énergétiques du soleil sur Terre - Activité documentaire

- Lycée - Lycée Technologique - Ressources Anciens programmes - STI2D/STL SPCL - Terminale - Habitat -

Date de mise en ligne : mardi 15 janvier 2013

Copyright © Physique et Chimie - Académie de Lyon - Tous droits réservés

Une activité documentaire faisant appel aux capacités suivantes :

- C1 : Citer les modes d'exploitation de l'énergie solaire au service de l'habitat.
- C2 : Schématiser les transferts et les conversions d'énergie mises en jeu dans un dispositif utilisant l'énergie solaire dans l'habitat ; donner des ordres de grandeur des échanges.
- C3 : Interpréter les échanges d'énergie entre lumière et matière à l'aide du modèle corpusculaire de la lumière.
- C4 : Mettre en œuvre une cellule photovoltaïque. Effectuer expérimentalement le bilan énergétique d'un panneau photovoltaïque.