



QUE SAVOIR ET QUE SAVOIR FAIRE DANS CE CHAPITRE
sur le thème n°2 - chapitre 2 : Obtenir de l'énergie électrique sans combustion

Est-ce que je sais répondre aux questions suivantes ? (toutes les réponses se trouvent dans la carte mentale)

- Est-ce que je sais qu'il existe trois méthodes permettant d'obtenir de l'énergie électrique sans réaliser de combustion :
 - méthode 1 : conversion d'énergie mécanique soit directe soit indirecte
 - méthode 2 : conversion d'énergie radiative reçue par le soleil
 - méthode 3 : conversion d'énergie électrochimique
- Est-ce que je sais décrire des exemples de chaînes de transformations énergétiques permettant d'obtenir de l'énergie électrique ?
- Est-ce que je sais calculer le rendement global d'un système de conversion d'énergie ?
- Est-ce que je sais que ces méthodes sans combustion ont néanmoins un impact sur l'environnement ou présente des risques spécifiques ?
- Est-ce que je sais analyser des documents sur les conséquences de l'utilisation de ressources géologiques ?
- Est-ce que je sais que pour faire face à l'intermittence de certains modes de production ou à la consommation, l'énergie électrique doit être convertie sous forme stockable :
énergie chimique / énergie potentielle / énergie électromagnétique
- Est-ce que je sais comparer différents dispositifs de stockage d'énergie selon différents critères ?



Est-ce que je sais refaire les exercices sans regarder la correction ?

➔ si j'ai un doute sur ma correction, ou sur ce que j'ai écrit sur la carte mentale : les corrections des exercices et les cartes mentales sur le site : moncoursdephysiquechimie.weebly.com

