

chap. 6 – énergie

Questions

Réponse

Donner les 7 formes d'énergies, et dire à quoi elles correspondent.	• énergie chimique (dans la matière) • énergie thermique (liée à la chaleur) • énergie cinétique (liée au mouvement) • énergie de position (liée à l'altitude) • énergie électrique (liée au courant électrique) • énergie de rayonnement • énergie nucléaire (dans la matière)
Quelles formes d'énergies ne peuvent pas être stockées ?	L'énergie électrique et l'énergie de rayonnement.
Qu'est-ce qu'une source d'énergie renouvelable ?	Une source qui se renouvelle suffisamment rapidement à l'échelle humaine pour pouvoir être considérée inépuisable.
Qu'est-ce qu'un transfert d'énergie ? Qu'est-ce qu'une conversion ?	• Lors d'une conversion, l'énergie change de forme. • Lors d'un transfert l'énergie est transférée à un autre corps.
Qu'est-ce que l'effet de serre ?	Certains gaz laissent passer le rayonnement solaire, mais « retiennent » le rayonnement terrestre. L'atmosphère est ainsi plus chaude.
Quel gaz contribue principalement à l'effet de serre ?	Le dioxyde de carbone.