

Correction PC5-A1 : Pratique du ski et énergie

Questions :

1. On a vu en début d'année que les actions : se déplacer, se chauffer, s'éclairer nécessitent de l'énergie, **rappelle** le nom des formes d'énergie associées à ces actions.

se déplacer ⇒ énergie de mouvement









se chauffer ⇒ énergie thermique

être éclairé ⇒ énergie lumineuse

2. **Réalise** le glisser déposer d'introduction se trouvant sur Gamuza, puis recopie les réponses justes sur ta feuille dans un tableau à 3 colonnes (voir document 1).

sources d'énergie	convertisseurs d'énergie	formes d'énergie
aliments	ampoule électrique	énergie chimique
eau en hauteur	moteur électrique	énergie nucléaire
vent	pires, batteries	énergie lumineuse
soleil	muscles	énergie de mouvement
charbon	moteur à combustion	énergie thermique
la matière !	diode électro-luminescente	énergie électrique
carburants essence, gazole	bougie	énergie de hauteur
prise électrique	alternateur	

3. Pour chacune des images du document réponse (distribué), **complète** le nom du convertisseur d'énergie, le nom des formes d'énergie et la source d'énergie utilisée.

Situation				
nom du convertisseur	moteur thermique	source d'énergie	muscle	moteur électrique
formes d'énergies	mouvement/thermique	chimique	mouvement/thermique	mouvement/électrique
source d'énergie	carburant	la matière	les aliments	électricité
Situation				
nom du convertisseur	moteur thermique	ampoule électrique	chauffe-main	diode laser
formes d'énergies	mouvement/thermique	électrique/lumineuse	chimique/thermique	électrique/lumineuse
source d'énergie	carburant	batterie	la matière	batterie