

Ficher CQFS (Ce Qu'il Faut Savoir) – Les NRJs et leurs transformations

Prérequis :

- Aucun

Connaissances :

- Notion de types/formes d'énergie (6 au total) (COURS)
- Notion de combustion (COURS + TP n°1)
- Notion d'explosion (COURS)
- Notion de source d'énergie (COURS)
- Notion d'énergie non renouvelable (COURS)
- Notion d'énergie renouvelable (COURS)
- Notion de transformation/conversion d'énergie (COURS + TP n°1)
- Notion de transfert d'énergie (COURS + TP n°1)
- Diagramme (schéma avec flèches+rond) de conversion/transformation (COURS + TP n°1)
- Diagramme (schéma avec flèche simple) de transfert (COURS + TP n°1)

Compétences :

- Ne pas confondre type/forme d'énergie et source d'énergie (COURS)
- Savoir dire quelle énergie est consommée dans un phénomène, une situation (COURS + TP n°1)
- Savoir dire quelle énergie est produite dans un phénomène, une situation (COURS + TP n°1)
- Savoir citer au moins 3 sources d'énergie par type d'énergie (COURS + TP n°1)
- Savoir dire quelle est la source d'une énergie impliquée dans un phénomène, une situation (COURS)
- Savoir dire si une énergie est renouvelable ou pas (COURS)
- Savoir dire si une transformation ou un transfert d'énergie a lieu dans un phénomène, une situation (COURS + TP n°1)
- Savoir utiliser le schéma/diagramme (flèches et rond) pour résumer une transformation d'énergie (COURS + TP n°1)
- Savoir utiliser le schéma/diagramme (flèche simple) pour résumer un transfert d'énergie (COURS)
- Savoir identifier une combustion (COURS + TP n°1)