

Kalvin
Levy
3e3

Physique-chimie

question.
↓

1) Quelle est la formule pour calculer l'énergie cinétique?

Réponse: La formule est $E(c) = \frac{1}{2} \times m \times v^2$.

2) Question: Quelle est la formule pour calculer l'énergie mécanique?

Réponse: La formule pour calculer l'énergie mécanique est $E(m) = E(c) + E(p)$.

3)

facteurs
↓

Question: de quel ~~façon~~ dépend l'énergie cinétique.

Réponse: L'énergie cinétique dépend de la vitesse et de la masse.

Quel est
↓

4) Question: l'unité de l'énergie cinétique?

Réponse: L'unité de l'énergie cinétique est le Joule (J).

question
↓

5) Au cours d'une chute libre, quel énergie augmente?

Réponse: Lors d'une chute libre, l'énergie qui augmente est l'énergie cinétique.

6) Question: Au cours d'une chute, quelle énergie se conserve?

Réponse: L'énergie qui se conserve lors d'une chute est l'énergie mécanique.

7) Question: Lors d'une chute, quelle énergie diminue?

Réponse: L'énergie qui diminue lors d'une chute est l'énergie potentielle.

8) Question: Quelle est la formule pour calculer l'énergie potentielle de pesanteur?

Réponse: La formule pour calculer l'énergie potentielle est de pesanteur est: $E_{pp} = m \times g \times z$.