

Physique

Questions/Réponses

Questions :

- 1) Quelle est l'abréviation de l'énergie potentielle de position ?
- 2) Est ce que l'altitude diminue ou augmente si l'énergie potentielle de position diminue ?
- 3) Quelle est la bonne formule : $2/1 * m^2 * v$ ou $1/2 * v * m^2$ ou $1/2 * m * v^2$?
- 4) Qu'est-ce que c'est l'énergie cinétique ?
- 5) Quelle est l'abréviation de l'énergie cinétique ?
- 6) Quelle est l'unité de mesure du mouvement d'un objet ou d'une personne ?
- 7) Que signifie l'abréviation « Em » ?
- 8) Quelle énergie se crée lorsqu'un skieur descend une piste à 90° ?
- 9) Comment en trouve-t-on la formule ?
- 10) Est-ce qu'avec la vitesse engrangée, l'impact sur un sol va être plus fort ?

Réponses :

- 1) L'abréviation de l'énergie potentielle de position est « Ep ».
- 2) L'altitude diminue ou augmente si l'énergie potentielle de position diminue car ils sont reliés.
- 3) La bonne formule est : $1/2 * m * v^2$.
- 4) L'énergie cinétique c'est l'énergie d'un corps en mouvement.
- 5) L'abréviation de l'énergie cinétique est « Ec ».
- 6) L'unité de mesure est la ms « milliseconde ».
- 7) L'abréviation « Em » signifie Energie mécanique.
- 8) L'énergie créée est l'énergie mécanique.
- 9) On trouve la formule grâce à la forme de la courbe de donnée qui doit être linéaire ($1/2$).
- 10) Avec la vitesse engrangée, l'impact sur un sol va être plus fort car le corps va aller de plus en plus vite donc l'impact créé sera plus important.