

<https://physique-chimie.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article647>



# Conservation et non conservation de l'énergie mécanique : Le saut de Felix Baumgartner - Activité sommativ

Date de mise en ligne : vendredi 21 décembre 2012

- Lycée - Lycée Technologique - Ressources Anciens programmes - STI2D/STL Tronc Commun - 1ère - Transport -

---

Copyright © Physique et Chimie - Académie de Lyon - Tous droits réservés

---

Compétences attendues : Ecrire et exploiter les relations de définition de l'énergie cinétique d'un solide en translation.

Analyser des variations de vitesse en termes d'échanges entre énergie cinétique et énergie potentielle.

Exprimer et utiliser l'énergie mécanique d'un solide en mouvement.

Analyser un mouvement en termes de conservation et de non-conservation de l'énergie mécanique.

*Cette activité a été réalisée par Yannick CHAPUIS de l'académie de Lyon.*