

SÉQUENCE 5 : « L'énergie d'un objet »

Les objectifs à atteindre

- ☐ -Identifier l'énergie cinétique et l'énergie de position
- ☐ -Calculer une énergie cinétique
- ☐ -Interpréter les représentations graphiques des différentes énergies

Les activités à réaliser (seul ou en groupe)

- ☐ -L'orgue de Casadéi
- ☐ -La chute d'une balle
- ☐ -Le saut à ski sur une rampe

Les notions de cours à écrire dans son cahier

- ☐ 1. L'énergie de déplacement
- ☐ 2. L'énergie de position
- ☐ 3. La conservation de l'énergie
- ☐ 4. Représentation graphique des différentes énergies, lors de la chute d'un objet

Les exercices à faire dans son cahier

- ☐ 1. Effets d'une énergie
- ☐ 2. Conversions puis calcul
- ☐ 3. Énergie cinétique ou de position?
- ☐ 4. Plongeon et énergies

Fiches outils et méthodes à coller dans son cahier

- ☐ -Les grandeurs physiques

Résultat de mon évaluation bilan

- ☐ -J'ai réussi mon évaluation bilan
- ☐ -Je vais refaire mon évaluation bilan

Pour aller plus loin

- ☐ -Je peux faire les quizz et mots croisés sur les PC de la salle ou sur le site www.junius-sciences.net.