

## Lexique

---

**Energie cinétique** : Energie que possède un corps de masse non nulle en mouvement.

**Energie potentielle de pesanteur** : Energie que possède un corps de masse  $m$  à une altitude  $z$ . Cette énergie dépend du choix de l'origine des altitudes. On la choisit généralement nulle au niveau du sol.

**Forces de frottements** : Modélisation de toutes les actions mécaniques qui s'opposent au mouvement d'un corps en contact avec un autre. Ces forces s'exercent généralement parallèlement à la surface de contact entre les deux corps.

**Joule** : Unité d'énergie dans le système international. Symbole : J. Un joule correspond au travail d'une force constante d'un newton dont le point d'application se déplace d'un mètre.

**Poids** : En première approximation : force exercée par la terre sur un système de masse  $m$ , qui s'applique en son centre de gravité et dont la valeur est égale au produit  $m \times g$  ( $g$  : intensité – ou accélération – de la pesanteur). Le poids s'exprime en newton (N).