
Synthèse Chapitre 2 Leçon I. : Rotation d'un objet ponctuel

Connaissances

- Moment cinétique d'un point matériel par rapport à un point et par rapport à un axe orienté.
- Moment d'une force par rapport à un point ou un axe orienté.
- Théorème du moment cinétique en un point fixe dans un référentiel galiléen.
- Conservation du moment cinétique.

Savoir-faire

- **Relier** la direction et le sens du vecteur moment cinétique aux caractéristiques du mouvement.
- **Calculer** le moment d'une force par rapport à un axe orienté en utilisant le bras de levier.
- **Identifier** les cas de conservation du moment cinétique.