

Exercices de physique - Théorie - Forces conservatives

S **mec-tfc.1**. **Conservation de l'énergie pour une force conservative.** [1 - B. Ischi 24-25]

- (1) Donner la définition d'une force conservative.
- (2) Donner la définition de l'énergie mécanique d'une masse ponctuelle subissant une force résultante conservative.
- (3) Montrer que l'énergie mécanique d'une masse ponctuelle subissant une force résultante conservative est constante au cours du mouvement.