

May 2, 2019

Conservation de l'énergie

Physique — Chapitre 13

Ewen Le Bihan
1eS3

0.1 Énergie cinétique

$$E_c : J = \frac{1}{2}mv^2$$

$$v : m \cdot s^{-1}$$

$$m : kg$$

0.2 Énergie de pesanteur

$$E_p : J = mgz$$

$$m : kg$$

$$g = 9.81 N \cdot kg^{-1}$$

$$z : m$$

0.3 Énergie mécanique

$$E_m = E_c + E_p$$