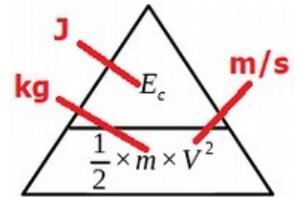


Synthèse PC1-A2 : L'énergie cinétique

- Un corps en mouvement possède de l'énergie que l'on appelle énergie cinétique, notée E_c .
- L'énergie cinétique s'exprime en Joule (J).



$$E_c = \frac{1}{2} \times m \times v^2$$

$$0,5 \times m \times v \times v$$

- E_c énergie cinétique en Joule (J)
- m correspond à la masse en kg
- v correspond à la vitesse en m/s

Ne pas recopier : La relation montre que plus un corps possède une masse importante et se déplace rapidement, et plus il possède de l'énergie cinétique.