

Dessin



Paramètres

Variables

Fonctions connues

Fonctions à déterminer

Objectifs

Référentiel/Observateur

Forces

Forces intérieures

Les forces intérieures sont exercées entre des objets intérieurs au système.
Par la loi de l'action et de la réaction, on a:

$$\vec{F}_{A \rightarrow B} = -\vec{F}_{B \rightarrow A} \iff \vec{F}_{A \rightarrow B} + \vec{F}_{B \rightarrow A} = 0$$

Par conséquent:

$$\sum \vec{F}_{\text{int}} = 0$$

Forces extérieures

Énumération des forces extérieures

Dessin des forces extérieures



Lois applicables

Coordonnées

Equations du mouvement

Vérifications