

TP 9 Les actions mécaniques

Physique - Seconde

28 novembre 2017



1. Effet d'une action mécanique

Les effets d'une action mécanique sur un système peut :

Modifier la vitesse du système,

Modifier la trajectoire du système,

Déformer le système.



Modélisation d'une action mécanique

La force modélise l'action mécanique. Elle est caractérisé par :

Un point d'application,

Une droite d'action,

Un sens d'action,

Une intensité.

Exemples

Le poids d'un objet est la force qui modélise l'action de la Terre sur l'objet.

C'est une action à distance.

La déformation d'un ressort permet de mesurer une action mécanique :

C'est une action de contact.