

Equilibre d'un solide



1. Action mécanique et force

- Une action mécanique, exercée sur un objet peut :
 - ✓
 - ✓
 - ✓
 - ✓
- Une action mécanique se modélise par une
- Une force possède caractéristiques :
 - ✓
 - ✓
 - ✓

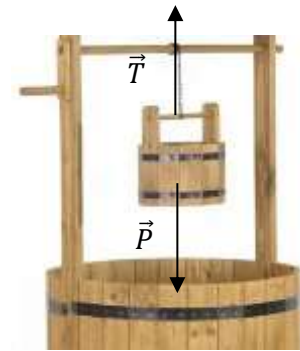
2. Poids et masse

- Le est la exercée par la Terre sur tout objet.
- La du poids d'un objet est à sa
 m (en kg). Elle s'obtient :
 - Par mesure avec un
 - Par calcul avec la formule : avec P , le poids en newton (N) ; m la masse de l'objet en (kg) et
..... en N/kg. L'intensité de pesanteur dépend de la planète sur laquelle on se trouve. Pour la Terre, on prendra $g = 10$ N/kg.

3. Conditions d'équilibre d'un objet

Un solide soumis à est en si les deux forces ont :

-
-
-



Un solide soumis à est en si :

- Les des trois forces sont
(dans le même plan)
- Les des trois forces sont
(se coupent en un seul point)
- Le

