



Chapitre 2 : poids et masse

Introduction :

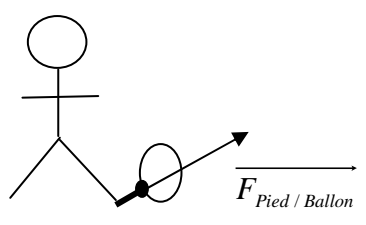
Lorsque le matin je monte sur ma balance pour me peser, le résultat donné par la balance est-il mon poids ou ma masse ?

.....
.....
.....
.....

I Le poids est une force :

1) Force et action mécanique :

- Une **action mécanique** est une **action qui permet de mettre en**
un objet.
- Chaque action mécanique est **modélisée par une**
- Prenons l'exemple du joueur de rugby qui tape dans le ballon : Ici l'..... permettra de mettre en mouvement le ballon, c'est le du joueur qui transmet l'action au ballon, on parlera de la **force du sur le**



La force est représentée à l'aide d'une

2) Cas du poids :

Le poids est la force qui modélise l'action mécanique de la sur les objets situés dans son voisinage. Cette action est une action à (l'objet et la Terre ne doivent pas forcément être en contact pour que l'action existe).

Voici les deux principales caractéristiques de la force poids :

- Le poids d'un objet est une **force vers le**, cette verticalité peut être vérifiée grâce à l'utilisation **d'un fil à plomb.**
- Le poids s'applique au « milieu » du corps en question, le point « milieu » du corps est appelé **centre de**

3) Application : *Activité n°1*

II Relation entre le poids et la masse :

TP n°1



Chapitre 2 : poids et masse

Introduction :

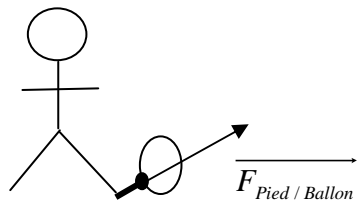
Lorsque le matin je monte sur ma balance pour me peser, le résultat donné par la balance est-il mon poids ou ma masse ?

.....
.....
.....
.....

I Le poids est une force :

1) Force et action mécanique :

- Une **action mécanique** est une **action qui permet de mettre en**
un objet.
- Chaque action mécanique est **modélisée par une**
- Prenons l'exemple du joueur de rugby qui tape dans le ballon :
Ici l'..... permettra de mettre en mouvement le ballon, c'est le du joueur qui transmet l'action au ballon, on parlera de la **force du sur le**



La force est représentée à l'aide d'une

2) Cas du poids :

Le poids est la force qui modélise l'action mécanique de la sur les objets situés dans son voisinage. Cette action est une action à (l'objet et la Terre ne doivent pas forcément être en contact pour que l'action existe).

Voici les deux principales caractéristiques de la force poids :

- Le poids d'un objet est une **force vers le**, cette verticalité peut être vérifiée grâce à l'utilisation **d'un fil à plomb.**
- Le poids s'applique au « milieu » du corps en question, le point « milieu » du corps est appelé **centre de**

3) Application : *Activité n°1*

II Relation entre le poids et la masse :

TP n°1