
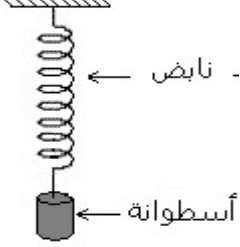
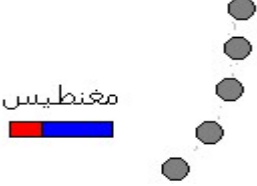


# Les actions Mécaniques

## I- Les actions mécaniques:

### 1. Activité:

Situation			
L'effet D'action mécanique	Les voiliers se déplacent à cause du vent	Le ressort est déformé par le cylindre	Les boules de fer est attiré par un aimant
L'action mécanique se fait : (en contact / à distance)	L'action mécanique se fait en contact entre le voile et le vent	L'action mécanique se fait en contact entre le ressort et le cylindre	L'action mécanique se fait à distance
Genre d'action (localisée ou Répartie)	Le contact se fait sur la surface totale du voile : Répartie	Le contact se fait en un point : Localisée	Répartie

### 2. L'Action Mécanique et son effet :

On parle d'une **action mécanique** lorsqu'un objet agit sur un autre objet.

Une action Mécanique a deux effets :

- ✓ **Effet statique** : l'objet reste immobile ou la déformation du corps.
- ✓ **Effet dynamique** : provoque le mouvement de l'objet ou modifie sa trajectoire.

### 3. Les types d'actions :

On distingue deux types d'actions :

- ❖ **Action mécanique de contact** :
  - ✓ lorsque l'action se fait sur une grande surface alors l'action **est répartie**
  - ✓ lorsque l'action se fait sur un point alors l'action **est localisée**
- ❖ **Action mécanique à distance répartie**