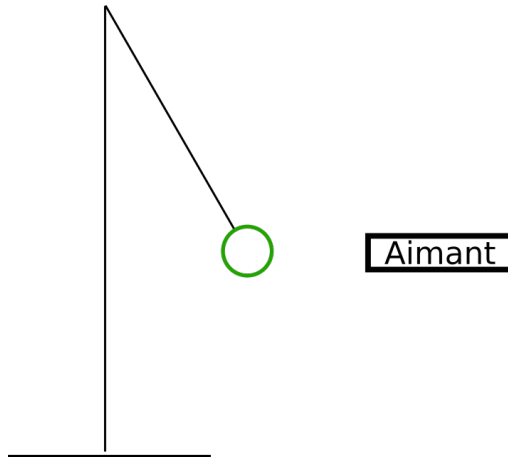


Activité : Actions mécaniques

Une bille métallique de masse 25 g est attirée par un aimant



1. Faire le bilan des actions mécaniques subies par le système étudié.
2. Pour chaque action mécanique, préciser si elle est de contact ou à distance, localisée ou répartie.
3. Écrire les forces correspondantes et donner leurs caractéristiques.
4. Représenter ces forces, sans souci d'échelle, sur le schéma.
5. Calculer la valeur du poids $P = F_{\text{Terre}/\text{système}}$.

Activité : Actions mécaniques

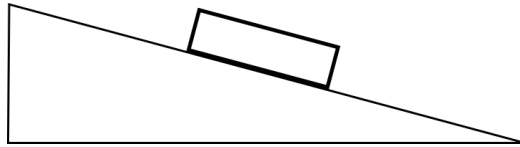
Une caravane de masse 800 kg est tractée par une voiture.



1. Faire le bilan des actions mécaniques subies par le système étudié.
2. Pour chaque action mécanique, préciser si elle est de contact ou à distance, localisée ou répartie.
3. Écrire les forces correspondantes et donner leurs caractéristiques.
4. Représenter ces forces, sans souci d'échelle, sur le schéma.
5. Calculer la valeur du poids $P = F_{\text{Terre/système}}$.

Activité : Actions mécaniques

Un livre de masse 150 g est posé sur un plan incliné.



1. Faire le bilan des actions mécaniques subies par le système étudié.
2. Pour chaque action mécanique, préciser si elle est de contact ou à distance, localisée ou répartie.
3. Écrire les forces correspondantes et donner leurs caractéristiques.
4. Représenter ces forces, sans souci d'échelle, sur le schéma.
5. Calculer la valeur du poids $P = F_{\text{Terre/système}}$.

Activité : Actions mécaniques

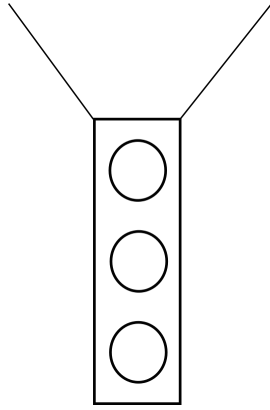
Un skieur de masse 80 kg est tiré par une remontée mécanique.



1. Faire le bilan des actions mécaniques subies par le système étudié.
2. Pour chaque action mécanique, préciser si elle est de contact ou à distance, localisée ou répartie.
3. Écrire les forces correspondantes et donner leurs caractéristiques.
4. Représenter ces forces, sans souci d'échelle, sur le schéma.
5. Calculer la valeur du poids $P = F_{\text{Terre/système}}$.

Activité : Actions mécaniques

Un feu tricolore de masse 8 kg est suspendu par deux câbles.



1. Faire le bilan des actions mécaniques subies par le système étudié.
2. Pour chaque action mécanique, préciser si elle est de contact ou à distance, localisée ou répartie.
3. Écrire les forces correspondantes et donner leurs caractéristiques.
4. Représenter ces forces, sans souci d'échelle, sur le schéma.
5. Calculer la valeur du poids $P = F_{\text{Terre/système}}$.

Activité : Actions mécaniques

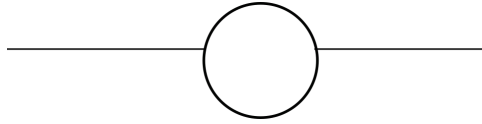
Un objet de masse $1,3 \cdot 10^3$ kg est tracté par un câble.



1. Faire le bilan des actions mécaniques subies par le système étudié.
2. Pour chaque action mécanique, préciser si elle est de contact ou à distance, localisée ou répartie.
3. Écrire les forces correspondantes et donner leurs caractéristiques.
4. Représenter ces forces, sans souci d'échelle, sur le schéma.
5. Calculer la valeur du poids $P = F_{\text{Terre/système}}$.

Activité : Actions mécaniques

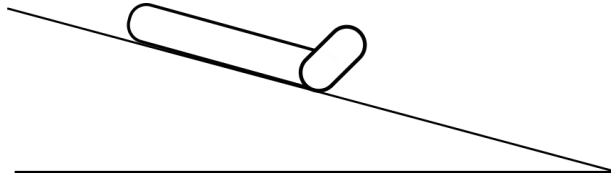
Une balle de masse 30 g flotte à la surface de l'eau.



1. Faire le bilan des actions mécaniques subies par le système étudié.
2. Pour chaque action mécanique, préciser si elle est de contact ou à distance, localisée ou répartie.
3. Écrire les forces correspondantes et donner leurs caractéristiques.
4. Représenter ces forces, sans souci d'échelle, sur le schéma.
5. Calculer la valeur du poids $P = F_{\text{Terre}/\text{système}}$.

Activité : Actions mécaniques

Une luge de masse $3,0 \cdot 10^3$ g glisse avec frottements sur une pente.



1. Faire le bilan des actions mécaniques subies par le système étudié.
2. Pour chaque action mécanique, préciser si elle est de contact ou à distance, localisée ou répartie.
3. Écrire les forces correspondantes et donner leurs caractéristiques.
4. Représenter ces forces, sans souci d'échelle, sur le schéma.
5. Calculer la valeur du poids $P = F_{\text{Terre/système}}$.