

<p><b>Mouvement</b></p> <p>➤ Par quoi est modélisée l'interaction gravitationnelle ?</p> <p style="text-align: right;">➔ Chapitre 18</p>	<p><b>Mouvement</b></p> <p>La valeur des forces de gravitation est donnée par la formule :</p> $F_{A/B} = F_{B/A} = \frac{G \times m_A \times m_B}{d^2}$ <p>Comment évolue la valeur de ces forces lorsque la masse des objets A et B augmente ?</p> <p style="text-align: right;">➔ Chapitre 18</p>
<p><b>Mouvement</b></p> <p>La valeur des forces de gravitation est donnée par la formule :</p> $F_{A/B} = F_{B/A} = \frac{G \times m_A \times m_B}{d^2}$ <p>➤ Comment évolue la valeur de ces forces lorsque la distance qui sépare les objets A et B augmente ?</p> <p style="text-align: right;">➔ Chapitre 18</p>	<p><b>Mouvement</b></p> <p>➤ Classe les objets suivants : Univers, Soleil, atome d'hydrogène, dans l'ordre chronologique de leur formation.</p> <p style="text-align: right;">➔ Chapitre 18</p>

<p><b>Mouvement</b></p> <p>➤ Quel est le nom de l'unité du poids ? Précise son symbole.</p> <p style="text-align: right;">➔ Chapitre 19</p>	<p><b>Mouvement</b></p> <p>➤ Indique le nom de l'instrument qui permet de mesurer le poids d'un objet.</p> <p style="text-align: right;">➔ Chapitre 19</p>
<p><b>Mouvement</b></p> <p>➤ Le poids d'un objet est-il proportionnel à sa masse ?</p> <p style="text-align: right;">➔ Chapitre 19</p>	<p><b>Mouvement</b></p> <p>➤ Quelle relation lie le poids <math>P</math> et la masse <math>m</math> ?</p> <p style="text-align: right;">➔ Chapitre 19</p>

Lorsque la masse des objets augmente,  
la valeur des forces augmente.

Elle est modélisée par deux forces.

Univers, atome d'hydrogène et Soleil.

Lorsque la distance entre les objets augmente,  
la valeur des forces diminue.

Le dynamomètre.

Le newton, de symbole N.

$$P = m \times g$$

Oui, il y a proportionnalité entre le poids  
et la masse d'un objet.