|  |  |
| --- | --- |
| Chapitre 3 : Energies et sécurité routière  **Contrat de fin de chapitre** | |
| Je dois connaître : | Je dois être capable de : |
| * La définition de l’énergie et son unité * Les différentes énergies que possède un corps en mouvement * La relation Ec = 1/2×m×v² * Des notions de sécurité routière * Des notions sur le temps de réaction, la distance de réaction, la distance de freinage, la distance d’arrêt | * Expliquer le fonctionnement d’un barrage hydraulique * Expliquer pourquoi on dit que l’énergie mécanique se conserve * Expliquer l’intérêt d’un crash test * Utiliser la relation Ec = 1/2×m×v² * Interpréter l’énergie du mouvement acquise par un objet dans sa chute par une diminution de son énergie de position * Dire qu’il y a conversion de l’énergie cinétique lors d’un choc |

|  |  |
| --- | --- |
| Chapitre 3 : Energies et sécurité routière  **Contrat de fin de chapitre** | |
| Je dois connaître : | Je dois être capable de : |
| * La définition de l’énergie et son unité * Les différentes énergies que possède un corps en mouvement * La relation Ec = 1/2×m×v² * Des notions de sécurité routière * Des notions sur le temps de réaction, la distance de réaction, la distance de freinage, la distance d’arrêt | * Expliquer le fonctionnement d’un barrage hydraulique * Expliquer pourquoi on dit que l’énergie mécanique se conserve * Expliquer l’intérêt d’un crash test * Utiliser la relation Ec = 1/2×m×v² * Interpréter l’énergie du mouvement acquise par un objet dans sa chute par une diminution de son énergie de position * Dire qu’il y a conversion de l’énergie cinétique lors d’un choc |

|  |  |
| --- | --- |
| Chapitre 3 : Energies et sécurité routière  **Contrat de fin de chapitre** | |
| Je dois connaître : | Je dois être capable de : |
| * La définition de l’énergie et son unité * Les différentes énergies que possède un corps en mouvement * La relation Ec = 1/2×m×v² * Des notions de sécurité routière * Des notions sur le temps de réaction, la distance de réaction, la distance de freinage, la distance d’arrêt | * Expliquer le fonctionnement d’un barrage hydraulique * Expliquer pourquoi on dit que l’énergie mécanique se conserve * Expliquer l’intérêt d’un crash test * Utiliser la relation Ec = 1/2×m×v² * Interpréter l’énergie du mouvement acquise par un objet dans sa chute par une diminution de son énergie de position * Dire qu’il y a conversion de l’énergie cinétique lors d’un choc |