

Fiche de révision des chapitres 6 et 7

Physique 6

- savoir qu'il faut toujours préciser le référentiel et le système au début d'une étude mécanique
- connaître les différents référentiels et leur définition
- savoir noter un système
- savoir que mouvement et trajectoire sont relatifs et savoir ce que cela signifie
- connaître la relation liant vitesse, distance parcourue et durée de parcours et savoir l'adapter à un enregistrement puis l'appliquer
- savoir convertir une vitesse de m.s^{-1} en km.h^{-1} et inversement : $V(\text{km.h}^{-1}) / 3,6 = V(\text{m.s}^{-1})$
- savoir identifier une trajectoire d'un point
- savoir identifier l'évolution d'une vitesse d'un point et le justifier
- savoir identifier le mouvement d'un point et le justifier

Chapitre 7

- connaître la condition d'existence de l'interaction gravitationnelle
- connaître l'expression de la valeur des forces gravitationnelles
- savoir représenter ses actions par deux flèches de même longueur et de sens opposé
- savoir que ces forces sont attractives
- connaître les unités de l'expression de la valeur des forces
- connaître la signification de G
- savoir adapter l'expression de cette valeur aux grandeurs d'un énoncé
- savoir que P représente l'action de la Terre sur tout corps en son voisinage
- savoir faire la différence entre poids et masse
- connaître son expression en fonction de la masse et de la pesanteur
- savoir faire le lien entre l'expression des forces gravitationnelles et celle de P
- savoir que g varie à la surface de la Terre selon l'altitude et la latitude
- savoir que la pesanteur lunaire est 6 x plus faible que celle sur Terre

Utiliser le site pour la révision

Chapitre 6 : La relativité du mouvement

1. [Évaluation diagnostique](#)
2. [Évaluation diagnostique : présentation de la correction](#)
3. [Activité](#)
4. [Activité : présentation de la correction](#)
5. [Le travail en cours](#)
6. [Évaluation formative](#)
7. [Évaluation formative : présentation de la correction](#)
8. [Fichier temporaire : exercices du chapitre](#)
9. [Correction des exercices \(non en ligne\)](#)
10. [Fiche de révision du chapitre](#)
11. [Fichier temporaire : approfondissement sur le livre](#)

Chapitre 7 : La gravitation universelle

1. [Le travail en cours](#)
2. [Les essentiels](#)
3. [Les essentiels : présentation de la correction](#)
4. [Fichier temporaire : exercices du chapitre](#)
5. [Correction des exercices \(non en ligne\)](#)
6. [Fiche de révision du chapitre](#)
7. [Fichier temporaire : approfondissement sur le livre](#)