

Fiche de révision du chapitre de physique 6

Préparation du contrôle

Complétez l'apprentissage du cours du professeur, la révision des activités, des TP et des exercices par :

- la lecture du chapitre du livre correspondant et sa compréhension ;
- l'approfondissement des connaissances
 - en apprenant l'essentiel du livre (p 89)
 - en refaisant les activités documentaires et expérimentales du livre (p 82 à 85)
 - en se testant (p 91), en faisant l'exercice résolu (p 90)
 - en lisant le document p 94
 - en faisant d'autres exercices résolus ou non (p 91 à 93).

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