

Fiche de révision du chapitre de physique 7

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 101)
 - en lisant le document (p 106)
 - en refaisant les activités documentaires et expérimentales du livre (p 96 à 98)
 - en se testant (p 103),
 - en faisant l'exercice résolu (p 102)
 - en faisant d'autres exercices résolus ou non (p 103 à 105).

Physique 7

- connaître la définition d'une force
- savoir identifier des actions à distance ou de contact. En connaître des exemples.
- savoir qu'une action mécanique peut être modélisée par un vecteur force
- connaître les caractéristiques d'un vecteur force
- être capable de déduire d'une représentation les caractéristiques d'un vecteur force et inversement
- savoir représenter un vecteur force en utilisant une échelle
 - savoir exprimer et calculer la valeur d'un vecteur force en utilisant une échelle et inversement.
- être capable de faire un bilan de forces simples comme ceux vus en activité
- connaître le principe d'inertie et savoir identifier les situations où il s'applique ou non.