

## Fiche de révision du chapitre de physique 2

### 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 32)
  - en étudiant la fiche méthodologique p 336
  - en refaisant les activités du livre
  - en travaillant sur l'exercice résolu (p 33)
  - en se testant (p 34)
  - en faisant d'autres exercices résolus ou non (p 34 à 36)
  - en enrichissant ses connaissances générales (lecture p 24 à 28)

### Physique 2

- maîtriser Thalès
- connaître la technique de détermination de la hauteur d'un objet en sachant identifier dans un énoncé les différentes grandeurs, en leur attribuant une lettre et une signification, en appliquant Thalès, en isolant la hauteur recherchée et en l'exprimant en fonction des autres grandeurs
- connaître la technique de parallaxe qui permet de déterminer la distance nous séparant d'un objet éloigné en sachant identifier dans un énoncé les différentes grandeurs, en leur attribuant une lettre et une signification, en appliquant Thalès, en isolant la distance recherchée et en l'exprimant en fonction des autres grandeurs
- connaître la technique du diamètre apparent qui permet de déterminer la hauteur d'un objet en sachant identifier dans un énoncé les différentes grandeurs, en leur attribuant une lettre et une signification, en appliquant Thalès, en isolant la hauteur recherchée et en l'exprimant en fonction des autres grandeurs
- savoir que dans cette technique l'angle s'exprime en radian et que cette relation n'est valable que pour des angles faibles
- connaître la formule permettant de convertir un angle en  $^{\circ}$  en un angle en radian
- savoir faire un schéma récapitulatif des différents grandeurs des données et celle recherchée
- savoir désigner précisément chacune de ces grandeurs

### Physique 2      Savoir rédiger

- savoir présenter les données en leur attribuant un symbole
- savoir exprimer Thalès en utilisant ses symboles
- savoir isoler une grandeur recherchée
- savoir exprimer cette grandeur en fonction des symboles des autres grandeurs
- savoir donner le résultat en notation scientifique (NS) avec le bon nombre de chiffres significatifs (CS)