PHYSIQUE – CHIMIE 5ème
SOMMAIRE

- Page de garde illustrée : PHYSIQUE – CHIMIE 5ème
- Liste du matériel nécessaire à chaque séance en Sciences Physiques
- Fiches : Evaluation de la tenue du classeur
  Evaluation de l'attitude
- Sommaire
- Fiche : Comment rédiger un compte-rendu en Sciences Physiques ?

❖ ELECTRICITE : Le circuit électrique

- Page de garde illustrée : Electricité 5ème Le circuit électrique
- Liste des savoirs et savoir-faire exigibles – Electricité 5ème

  - CP1 : Le circuit électrique
    I. Réalisation d'un circuit électrique
    II. Le schéma d'un circuit électrique
    III. Le court-circuit
    IV. L'énergie électrique
    TP1 : Réalisation et schématisation d'un circuit électrique
    TP2 : Energies
    Exercices p 17 à 19

  - CP2 : Le courant électrique
    I. Le sens du courant électrique
    II. Conducteurs et isolants
    III. La diode
    IV. Sécurité électrique
    Document : Les dangers du courant électrique
    TP3 : Conducteurs et isolants
    ARD1 : Sécurité électrique
    Exercices p 30 à 33

  - CP3 : Associations de dipôles
    TP4 : Associations de dipôles
    Exercices p 43 à 45 et p 55 à 57

- Les interrogations de cours
- Devoir n°1 et correction

❖ LA LUMIERE : Sources et propagation rectiligne

- Page de garde illustrée : La lumière 5ème Sources et propagation rectiligne
- Liste des savoirs et savoir-faire exigibles – La lumière 5ème

  - TP – cours CP4 : Les sources de lumière
    Document : Evolution de la représentation de la vision
    Document : Les dangers du rayon laser
    Exercices p 69 à 71

  - TP – cours CP5 : La propagation de la lumière
    I. Propagation rectiligne de la lumière
    II. Ombres
    TP5 : Réalisation d'une chambre noire
    Document : Les mirages
    Exercices p 82 à 85

  - CP6 : Soleil, Terre et Lune
    ARD2 : La Lune
    Exercices p 96 à 99

- Les interrogations de cours
- Devoir n°2 et correction

❖ CHIMIE : L'eau

- ❖ Page de garde illustrée : CHIMIE 5ème L'eau
- ❖ Liste des savoirs et savoir-faire exigibles – CHIMIE 5ème
- ❖ Fiche : La verrerie de laboratoire

➢ CC1 : L'eau dans notre environnement
I. Les réserves d'eau sur la Terre
II. Test de reconnaissance de l'eau
TP6 : Test de reconnaissance de l'eau + CR1
Exercices p 111 à 113

➢ TP – cours CC2 : Mélanges et corps purs
I. Mélanges hétérogènes et mélanges homogènes
II. Décantation et filtration
III. Distillation
IV. Chromatographie
Document : Distillation d'une eau minérale
TP7 : Chromatographie + CR2
Exercices p 124 à 127 et 202 à 205

➢ CC3 : Des gaz dans l'eau
TP8 : Récupération et identification d'un gaz présent dans une eau gazeuse + CR3
Exercices p 137 à 139

➢ CC4 : Les états physiques de l'eau
I. Le cycle de l'eau
II. Caractéristiques des trois états de l'eau
Document : Le cycle de l'eau
Document : La forme des liquides et des solides
Document : Les propriétés des gaz
Exercices p 149 à 151

➢ CC5 : Masse et volume
I. Volume
II. Masse
TP9 : Masse d'un litre d'eau liquide + CR4
Exercices p 162 à 165

- ❖ Les interrogations de cours
- ❖ Devoir n°3 et correction

➢ CC6 : Solidification et fusion
TP10 : Solidification et fusion + graphiques
Fiche Méthode : Graphique
Document : De l'eau liquide à la glace
Document : Masse et volume
Document : De la glace à l'eau liquide
Exercices p 176 à 179

➢ CC7 : Vaporisation et liquéfaction
TP11 : Vaporisation de l'eau + graphique
Document : De la vapeur d'eau à l'eau liquide
Document : Evaporation ou ébullition ?
Exercices p 189 à 191