

Sciences Physiques

Pour les 3^{ème} :

1^{ère} semaine :

Chapitre 11 du livre : L'alternateur et les centrales électriques

Les questions et les exercices se font sur une feuille de copie à rendre à la rentrée.

1^{ère} heure :

- 1) Lire page 166 et 167
- 2) Faire l'étude de document page 168 « Production d'une tension variable »
- 3) Faire l'étude de document page 169 « L'alternateur de bicyclette »
- 4) Faire les exercices 6, 12, 16 et 18 pages 175 à 178 en s'aidant de la page 172

2^{ème} heure :

- 1) Faire l'étude de document page 170 « Centrale hydraulique et centrale éolienne »
- 2) Faire l'étude de document page 171 « Centrale thermique »
- 3) Faire l'étude de document page 174 « Les centrales nucléaires »
- 4) Faire les exercices 3, 5, 8, 10, 13 et 14 pages 175 à 178 en s'aidant de la page 173

2^{ème} semaine :

Chapitre 12 du livre : Propriétés des tensions électriques

Les questions et les exercices se font sur une feuille de copie à rendre à la rentrée.

1^{ère} heure :

- 1) Lire pages 182 et 183
- 2) Faire l'étude de document page 184 « Des tensions électriques différentes »
- 3) Faire l'étude de document page 185 « Variation d'une tension électrique »
- 4) Faire les exercices 6, 7, 9, 12, 15 et 17 pages 191 à 194 en s'aidant de la page 188

2^{ème} heure :

- 1) Faire l'étude de document page 186 « Tensions périodiques »
- 2) Faire l'étude de document page 187 « Tension alternative périodique sinusoïdale »
- 3) Faire les exercices 3, 8, 10, 11, 13, 14 et 18 pages 191 à 194 en s'aidant de la page 189
- 4) Faire l'étude de document page 190 « Comment fonctionne une clôture électrique ? »