

Fiche de révision du chapitre 13

- connaître les différentes méthodes de production de l'énergie
- savoir qu'il existe des sources d'énergie renouvelable ou non renouvelable et connaître des exemples
- savoir qu'il existe des contraintes de production
- connaître les moyens de transport et de stockage de l'énergie
- connaître l'effet Joule et ses conséquences
- savoir expliquer l'effet Joule
- savoir distinguer la notion de puissance et d'énergie électrique
- connaître la relation $E = P \times \Delta t$, la signification des grandeurs et les unités
- connaître le principe de fonctionnement d'une centrale électrique et savoir l'expliquer sur différents types de centrale
- savoir que l'énergie mécanique est la somme des énergies cinétique et potentielle de pesanteur à un instant donné
- savoir établir une chaîne énergétique
- connaître la notion de rendement, la relation $r = E_{\text{utile}} / E_{\text{reçue}}$ et savoir l'appliquer

Chapitre 13 : Énergie électrique

1. Évaluation diagnostique
2. Évaluation diagnostique : présentation de la correction
3. Activités et correction (.pdf)
4. Activités et correction (.ppsx)
5. Le travail en cours (.pdf)
6. Présentation sur le travail en cours (.ppsx)
7. Les essentiels
8. Animation sur l'énergie et les chaînes énergétiques
9. Évaluation formative (non en ligne)
10. Évaluation formative : présentation de la correction (non en ligne)
11. Correction des exercices (non en ligne)
12. Fiche de révision du chapitre (non en ligne)