

Fiche de révision du chapitre 13b

- connaître les grandeurs indispensables : tension (en volt) et intensité du courant (en ampère)
- savoir que la tension se mesure aux bornes d'un élément électrique grâce à un voltmètre branché en dérivation
- savoir que l'intensité du courant traversant un élément se mesure grâce à un ampèremètre placé en série
- La borne COM d'un multimètre est placée côté borne moins du générateur.
- connaître la définition d'un récepteur électrique
- savoir qu'un conducteur ohmique est un récepteur électrique qui répond à la loi d'Ohm.
- connaître et savoir utiliser la loi d'Ohm
- savoir expliquer l'effet Joule et l'identifier
- connaître la relation exprimant la puissance dissipée par effet Joule et l'expression de l'énergie correspondante
- comprendre le principe de conversion d'une énergie en une autre et savoir identifier ces énergies sur des exemples
- connaître la définition d'un générateur électrique
- connaître l'existence de l'effet Joule dans ce générateur et ses conséquences
- connaître la relation exprimant la puissance dissipée par effet Joule et l'expression de l'énergie correspondante

Chapitre 13b : Transferts d'énergie et dipôles

1. [Activités et correction \(.pdf\)](#)
2. [Activités et correction \(.ppsx\)](#)
3. [Le travail en cours \(.pdf\)](#)
4. [Présentation sur le travail en cours \(.ppsx\)](#)
5. [Les essentiels](#)
6. [Évaluation formative \(non en ligne\)](#)
7. [Évaluation formative : présentation de la correction \(non en ligne\)](#)
8. [Correction des exercices \(non en ligne\)](#)
9. [Fiche de révision du chapitre \(non en ligne\)](#)