

Sciences physiques de 4^e secondaire

Acquérir les notions de base en sciences physiques, développer une meilleure compréhension des réalités sociales et technologiques de notre société moderne et susciter l'intérêt pour la culture scientifique.

SCP4010-2

Titre : Le nucléaire, de l'énergie dans la matière

Description : Modèle atomique, classification des éléments et évolution des connaissances qui ont permis de canaliser l'énergie nucléaire dans les domaines énergétique, médical et militaire.

Évaluation : Examen de synthèse => 75 %, durée de 2 heures
Travail de recherche => 25 %

SCP4011-2

Titre : L'électricité, êtes-vous au courant?

Description : Principes à la base des phénomènes électriques. Notions d'électricité statique, d'électricité dynamique, de magnétisme et d'électromagnétisme.

Évaluation : Examen de synthèse => 78 %, durée de 2 heures
Analyse de texte => 22 %, durée de 1h30

SCP4012-2

Titre : Les phénomènes ioniques, une histoire d'eau

Description : Modèle atomique et tableau périodique des éléments. Liaisons chimiques menant à la formation des composés que sont les acides, les bases et les sels.

Évaluation : Examen de synthèse => 76 %, durée de 2 heures
Études de cas => 24 %, durée de 1h30