

Les cours

Nous rajouterons ici en temps opportuns toutes les sections pour tous les cours de début de primaire (6 ans) en fin de secondaire (18 ans).

4e générale (15-16 ans)

Physique

Chimie

Biologie

Mathématique

Programmation

5e générale (16-17 ans)

Physique

Chimie

L'atome

Atomes, ions atomiques et isotopes

Un atome est le plus petit élément de la matière. Il est composé de protons}, de neutrons et d'électrons}. Les protons, les neutrons et les électrons sont des particules. L'agglomération de protons et de neutrons constituent le noyau. Les électrons tournent autour du noyau sur des couches définies. Les caractéristiques des atomes dépendent de leur charge, de leur masse atomique et du nombre d'électrons sur les couches les plus externes.

Protons

Les protons sont chargés positivement. Le numéro atomique (Z) correspond au nombre de protons. La masse d'un proton vaut 1 uma (unité de masse atomique). L'uma est définie comme étant la masse

d'un carbone 12 ($^{12}_6\text{C}$) divisé par 12.

Biologie

Mathématique

Programmation

6e générale (17-18 ans)

Physique

1. [énergie de l'oscillateur harmonique et exercices résolus](#)
2. [Chapitre 3 - propriétés des ondes](#)

Chimie

Biologie

Mathématique

Programmation

From:

<https://wiki.educode.be/> - **Accompagner l'école face aux défis du numérique**

Permanent link:

<https://wiki.educode.be/doku.php/cours-libres/contenus/accueil?rev=1656582812>

Last update: **2022/06/30 11:53**

