PHYSIQUE-CHIMIE · 4E / FICHE DE RÉVISION

Atomes et molécules

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Les atomes sont des lettres, les molécules des mots. Mêmes lettres, autre ordre : autre mot.

01 Atomes

H (blanc), C (noir), N (bleu), O (rouge). Taille environ 10^{-10} m.

02 Molécules

> Indice = nombre d'atomes de l'élément juste avant : CO_2 = 1 C + 2 O. Nombre devant = nombre de molécules : $3\,H_2O$ = 6 H + 3 O.

- Corps pur simple : un seul type d'atome. Composé : plusieurs.

03 États

Solide : serré, rangé. Liquide : serré, désordre. Gaz : éloigné, désordre.

04 Les pièges

- CO (molécule) ≠ Co (atome de cobalt).

---

astrolabcours.fr/physique/4e/atomes-et-molecules/ · vidéo, exercices corrigés et QCM gratuits

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/physique/4e/atomes-et-molecules/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits