3eme

Livre

Ici Ou là

Thème 1 : Organisation et transformations de la matière

- **Chapitre 1 : De l'Univers aux atomes** (p. 42) [7]
- **Chapitre 2 : Les ions dans notre quotidien** (p. 60) [8]
- **Chapitre 3 : Quand les acides et les bases réagissent** (p. 78) [8]
- **Chapitre 4 : La masse volumique** (p. 96) [7]

Thème 2 : Mouvement et interactions

- **Chapitre 5 : Vitesse et mouvement** (p. 116) [9]
- **Chapitre 6 : Les forces** (p. 134) [10]
- **Chapitre 7 : Le poids** (p. 152) [10]

Thème 3 : L'énergie et ses conversions

- **Chapitre 8 : La conservation de l'énergie** (p. 172) [9]
- **Chapitre 9 : Résistance et loi d'Ohm** (p. 190) [11]
- **Chapitre 10 : Puissance et énergie en électricité** (p. 208) [11]

Thème 4 : Des signaux pour observer et communiquer

- **Chapitre 11 : Des signaux au-delà de la perception humaine** (p. 228) [11]

Programme

Pour le cycle 4

From:
https://www.physix.fr/dokuwiki20262027/ - **Physix**

Permanent link:
https://www.physix.fr/dokuwiki20262027/doku.php?id=3eme:start&rev=1785509657

Last update: **2026/07/31 16:54**