

4eme

Livre

[Ici Ou là](#)

Thème 1 : Organisation et transformations de la matière

- [Chapitre 1 : La matière, dans l'espace et dans l'Univers](#) (p. 20) [1]
 - [Chapitre 2 : Que trouve-t-on dans l'air ?](#) (p. 38) [2]
 - [Chapitre 3 : Les transformations chimiques et la pollution](#) (p. 56) [2]
 - [Chapitre 4 : Modélisation des transformations chimiques](#) (p. 74) [3]
 - [Chapitre 5 : Introduction à la masse volumique](#) (p. 92) [1]
-

Thème 2 : Mouvement et interactions

- [Chapitre 6 : Repérage de mouvement et mesure de vitesse](#) (p. 112) [4]
 - [Chapitre 7 : Les interactions](#) (p. 130) [4]
-

Thème 3 : L'énergie et ses conversions

- [Chapitre 8 : Conversion et transfert de l'énergie](#) (p. 150) [4]
 - [Chapitre 9 : La tension et l'intensité](#) (p. 168) [5]
 - [Chapitre 10 : Relations entre grandeurs dans les circuits électriques](#) (p. 186) [5]
-

Thème 4 : Des signaux pour observer et communiquer

- [Chapitre 11 : Vitesse de propagation des signaux](#) (p. 206) [6]

Programme

[Pour le cycle 4](#)

From:

<https://www.physix.fr/dokuwiki20262027/> - **Physix**

Permanent link:

<https://www.physix.fr/dokuwiki20262027/doku.php?id=4eme:start&rev=1785505096>

Last update: **2026/07/31 15:38**

