

## **Thermodynamique. Quand ses lois passent à l'échelle quantique**

Titre(s): Thermodynamique. Quand ses lois passent à l'échelle quantique [[périodique] ] / Alexia Aufèves

Ensemble : Pour la science 544

Autre(s) auteur(s) : Aufèves, Alexia

Editeur, producteur : 01/02/23

Description matérielle : pp.22-30, 32-37

ISSN : 0153-4092

Note(s) : Dossier de 2 articles.

Note sur la description matérielle : 15

Résumé ou extrait : Forgés dans le creuset de la première révolution industrielle, les concepts de la thermodynamique s'exportent depuis peu vers le monde quantique. Un changement d'échelle qui donnera naissance à des moteurs sans équivalent classique. Mais seront-ils sobres en énergie ? Sommaire. Quand ses lois passent à l'échelle quantique. Chaleur, travail, rendement : optimiser les machines quantiques.

Sujet - Nom commun : Moteurs

Théorie quantique

Thermodynamique