

Toute la physique à portée de main

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Toute la physique à portée de main [Texte imprimé] / Vincent Boqueho

Auteur(s) : Boqueho, Vincent

Editeur, producteur : Paris : Dunod, DL 2016
(impr. en Espagne)

Description matérielle : 525 p.

ISBN : 978-2-10-073835-9

EAN : 9782100738359

Classification décimale Dewey : 530 23

Résumé ou extrait : Pourquoi certains objets flottent-ils ? Pourquoi le ciel et la mer sont-ils bleus, tandis qu'une flaque d'eau est transparente ? Qu'est-ce que l'énergie ? Pourquoi ne peut-on pas dépasser la vitesse de la lumière ? En cherchant la réponse à toutes ces questions, la physique a fait une découverte majeure, sidérante TOUT ce qui nous entoure est l'expression de quatre forces fondamentales, potentiellement unifiables en une seule Force qui piloterait l'Univers, de l'infiniment petit à l'infiniment grand. Tous ces phénomènes, des plus simples aux plus complexes, trouvent leur explication dans l'une de ces quatre forces. C'est cette profonde unité que ce livre vous fera découvrir. Aucun prérequis n'est nécessaire les fondements physiques des phénomènes sont expliqués clairement, peu à peu, sans jamais recourir à l'outil mathématique. Les grands domaines de la physique sont abordés et reliés : mécanique, thermodynamique, électromagnétisme, optique, physique quantique, relativité... et illustrés par de nombreux exemples : GPS, laser, radio... Ce livre unique vous rendra limpides tous les phénomènes de notre quotidien, et bien au-delà, jusqu'à tutoyer l'essence de l'Univers...

Sujet(s) : Ouvrage de vulgarisation
Physique

Sujet - Nom commun : Physique

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Ouvrages de vulgarisation