

Panorama de la physique

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Panorama de la physique [Texte imprimé] / sous la direction de Gilbert Pietryk

Autre(s) responsabilité(s) : Pietryk, Gilbert (Directeur de publication)

Editeur, producteur : Paris : Belin-"Pour la science", DL 2007
(18-Saint-Amand-Montrond; Impr. Clerc)

Description matérielle : 303 p.

Collection : Bibliothèque scientifique

ISBN : 978-2-7011-3972-2

EAN : 9782701139722

Appartient à la collection : Bibliothèque Pour la science 0224-5159 2007

Classification décimale Dewey : 530 23

Résumé ou extrait : Qu'est-ce que la matière noire ? Par quel biais détecte-t-on les particules élémentaires ? Comment voir en temps réel une molécule réagir ? Quelle serait l'évolution des précipitations à l'échelle de la planète si le taux de gaz carbonique atmosphérique doublait ? Comment compresser l'information sans pertes ? Ce livre dresse un panorama de la physique des années 1950 jusqu'aux découvertes les plus récentes, à travers 130 sujets, chacun traité avec la plus grande clarté sur une double page illustrée. Astrophysique, matière molle, physique nucléaire et des particules élémentaires, géophysique, optique non linéaire, etc. : au fil des thèmes traités, l'objectif des auteurs, tous chercheurs de renom, est de nous initier aux résultats de la physique moderne, sans oublier les interactions que la discipline entretient avec la biologie et la géologie par exemple. Appelé à devenir une référence et s'adressant à un large public, cet ouvrage nous plonge au coeur de la science en train de se faire, pour notre plus grand plaisir.

Sujet(s) : vulgarisation scientifique
sciences physiques

Sujet - Nom commun : Physique

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Ouvrages de vulgarisation