

50 clés pour comprendre la physique

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : 50 clés pour comprendre la physique

Est une traduction de : 50 physics ideas you really need to know

Auteur(s) : Baker, Joanne

Autre(s) responsabilité(s) : Randon-Furling, Julien (Traducteur)

Mention d'édition : [Nouvelle éd.]

Editeur, producteur : Malakoff : Dunod, DL 2017
(42-Saint-Just-la-Pendue; Impr. Chirat)

Description matérielle : 206 p. : ill., couv. ill. ; 20 cm

ISBN : 978-2-10-076083-1

EAN : 9782100760831

Autre variante du titre : [Cinquante clés pour comprendre la physique.]

Classification décimale Dewey : 530 23

Note(s) : Traduit de : "50 physics ideas you really need to know"

Note sur les titres associés : Titre d'une autre édition : Juste assez de physique pour briller en société

Résumé ou extrait : Le principe de Mach. Les lois de Newton. Les lois de Kepler. La gravitation universelle. La conservation de l'énergie. Le mouvement harmonique simple. La loi de Hooke. La loi des gaz parfaits. Le 2nd principe de la thermodynamique. Le zéro absolu. Le mouvement brownien. La théorie du chaos. L'équation de Bernoulli. La théorie des couleurs de Newton. Le principe de Huygens. La loi de Snell-Descartes. La loi de Bragg. La diffraction de Fraunhofer. L'effet Doppler. La loi d'Ohm. La règle de la main droite. Les équations de Maxwell. La loi de Planck. L'effet photoélectrique. L'équation d'onde de Schrödinger. Le principe de l'incertitude. L'interprétation de Copenhague. Le chat de Schrödinger. Le paradoxe de EPR. Le principe de l'exclusion de Pauli. La supraconductivité. L'atome de Rutherford. L'antimatière. La fission nucléaire. La fusion nucléaire. Le modèle standard. Les diagrammes de Feynman. La particule de Dieu. La théorie des cordes. La relativité restreinte. La relativité générale. Les trous noirs. Le paradoxe de Chéseaux-Olbers. La loi de Hubble. Le Big Bang. L'inflation cosmique. La

matière noire. La constante cosmologique. Le paradoxe de Fermi. Le principe anthropique.

Sujet(s) : Physique Formules Ouvrages de vulgarisation

Sujet - Nom commun : Physique

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Ouvrages de vulgarisation