Brian, Clegg
Estudió Ciencias naturales, con especialización en Física experimental, en la Universidad de Cambridge. Ha escrito en revistas y periódicos como Nature, The Times y The Wall Street Journal, y ha dado conferencias en Oxford, Cambridge y la Royal Institution. Es autor de otros libros sobre el tema y editor de la página web de crítica de libros científicos www.popularscience.co.uk.

50 temas fundamentales de la física

Autor: Brian, Clegg

Guía breve
Física

Blume
ISBN: 978-84-9801-903-2 / Tapa dura / 160pp | 180 x 230 cm
Precio: $ 34.000,00

Una obra que aborda las grandes ideas en las que se basa la vida tal como la conocemos, desde las ondas electromagnéticas que nos permiten conectar en un instante dos extremos opuestos de la Tierra hasta la gravedad, que nos mantiene firmes en el suelo. Cada tema se expone en solo 30 segundos, usando nada más que dos páginas, 300 palabras y una imagen. Ilustrado con ingeniosos gráficos, el libro se completa con biografías de algunos de los físicos que transformaron para siempre el conocimiento científico. En un mundo donde la física es imprescindible para las actividades cotidianas y las novedades cuánticas se convierten en titulares de las noticias, es preciso conocer sus átomos y su antimateria, y aprender lo suficiente para poder hablar con propiedad sobre la dinámica de fluidos y estar seguro sobre el principio de incertidumbre. Aquí encontrará la manera más rápida de ponerse al día con la ciencia espacial? y con el resto. En la actualidad, la física abarca todo, desde lo extremadamente pequeño (como la naturaleza de las partículas subatómicas) a los mecanismos responsables de la formación del universo. Aunque el objetivo de la física es explicar cómo funciona el mundo físico, conduce también a importantísimos desarrollos prácticos. Por ejemplo, las tecnologías que utilizan explícitamente la física cuántica producen un 35 % del PIB de los países desarrollados, y las investigaciones sobre la luz han tenido como consecuencia aplicaciones prácticas que van desde los rayos X al wifi.

Una obra que aborda las grandes ideas en las que se basa la vida tal como la conocemos, desde las ondas electromagnéticas que nos permiten conectar en un instante dos extremos opuestos de la Tierra hasta la gravedad, que nos mantiene firmes en el suelo. Cada tema se expone en solo 30 segundos, usando nada más que dos páginas, 300 palabras y una imagen. Ilustrado con ingeniosos gráficos, el libro se completa con biografías de algunos de los físicos que transformaron para siempre el conocimiento científico.