

La SUPERCONDUCTIVIDAD

bien entendida empieza con **H**
la superconductividad mal entendida también

Jorge E. Hirsch

En este libro el autor propone que la superconductividad está siendo mal entendida por la ciencia contemporánea, lo cual frena el avance científico y tecnológico.

Destacados

Entender bien cómo funciona la superconductividad facilitará el descubrimiento de materiales que superconduzcan a temperatura ambiente, aportando grandes beneficios a la sociedad.

El libro exige un conocimiento mínimo de física y matemática a nivel de educación secundaria, y contiene detalles de interés para aquellos de formación científica avanzada.

Tras su lectura, el lector entenderá por qué los Huecos son indispensables para que un material sea superconductor, por qué los superconductores son "átomos gigantes", cómo funciona el efecto Meissner, por qué un único mecanismo es capaz de explicar la superconductividad en todos los materiales superconductores, y en qué dirección debe enfocarse la búsqueda de nuevos superconductores a altas temperaturas.

Sobre el autor

JORGE E. HIRSCH, es profesor de física en la Universidad de California, San Diego, y ha desarrollado la teoría de "Superconductividad por Huecos" durante los últimos 30 años. Experto reconocido internacionalmente en el ámbito de la física de la materia condensada, además es el creador del "índice H", un indicador bibliométrico utilizado mundialmente para medir la calidad e impacto de la producción científica.



Jorge E. Hirsch

La SUPERCONDUCTIVIDAD
bien entendida empieza con **H**

isbn 978-84-291-4435-2

264 pp. 17 x 24 cm

rústica

Pvp 35,00 Euros

Sección:

Ensayo de divulgación científica

Público:

Estudiantes y profesores de carreras científico-tecnológicas, lectores interesados en ciencia divulgativa.



EDITORIAL
REVERTE

www.reverte.com
promocion@reverte.com