



Nadprzewodnictwo Metali i Kubratów - Kluczowe Zjawiska

Indeks: **833910** Producent: **Routledge** Kod producenta: **9780852743379**

Cena: 657.95 zł

Opis

Superconductivity of Metals and Cuprates

Producent: Routledge

Badanie nad nadprzewodnictwem metali i kubaratów to niezwykle obszerny i dogłębny traktat naukowy, który zgłębia tajemnice zjawisk fizycznych występujących w metalach oraz związkach kubaratowych. Autor, J.R. Waldram, eksploruje teorię BCS, nadprzewodniki konwencjonalne oraz zjawiska takie jak odbicie Andreeva czy efekt izotopowy. Czytelnik odkryje fascynujący świat struktury Fermiego, teorii Ginzburga-Landau i efektów Josephaona. Ta książka stanowi nieocenione źródło wiedzy dla badaczy i studentów zainteresowanych nadprzewodnictwem.

Rozpoczynając od podstawowych pojęć fizyki kondensowanej, książka przenosi czytelnika przez skomplikowane zjawiska związane z nadprzewodnictwem metali i kubaratów. Autor przedstawia nie tylko teorię dotyczącą struktury elektronowej, ale także praktyczne zastosowania badanych materiałów. Czytelnik dowie się m.in. o strukturze pasma Hubbarda, linii strumienia magnetycznego czy przewodnictwie Fermiego.

Badanie nad nadprzewodnictwem metali i kubaratów to arcydzieło fizyki kondensowanej, które w sposób przystępny i klarowny wyjaśnia skomplikowane zjawiska zachodzące w materii. Książka jest niezbędnym źródłem informacji dla każdego, kto pragnie zgłębić tajniki nadprzewodnictwa oraz poszerzyć swoją wiedzę na temat właściwości fizycznych metali i związków kubaratowych.

Parametry

Autor	J.R. Waldram
Wydawnictwo	Routledge
Kategoria	Książki edukacyjne, Inżynieria
Język	Polski