



Symulacja Komputerowa z Wykorzystaniem Cząstek

Indeks: **683345** Producent: **Routledge** Kod producenta: **9780852743928**

Cena: 476.52 zł

Opis

Computer Simulation Using Particles

Producent: Routledge

Symulacja komputerowa z użyciem cząstek to obszerny podręcznik, który przybliży złożone zagadnienia związane z modelowaniem matematycznym, grafiką 3D oraz fizyką cząstek i wysokich energii. Autor R.W. Hockney przedstawia w sposób przystępny i zrozumiały kluczowe pojęcia i metody wykorzystywane przy symulacjach komputerowych. Książka skupia się na analizie Mesh Points, Charge Assignment, Truncation Error, Interparticle Force, Radial Distribution Function i wielu innych zagadnień.

Opisując procedure wykorzystywaną w symulacjach komputerowych, autor szczegółowo omawia analizę Finite Difference Approximation, Error Propagation Equation, Capacity Matrix oraz inne istotne techniki. Czytelnik dowie się, jak wykorzystać te metody w praktyce oraz jak skutecznie budować modele komputerowe. To niezastąpiona pozycja dla osób zainteresowanych szeroko pojętą informatyką i fizyką.

Niniejszy podręcznik, napisany w języku angielskim, obejmuje 562 strony pełne wiedzy i praktycznych wskazówek. Wydanie Special Student ed. zostało opublikowane w 1988 roku przez Routledge. Niezależnie od poziomu zaawansowania, Symulacja komputerowa z użyciem cząstek stanowi cenny zasób informacji dla profesjonalistów i studentów zainteresowanych tematyką symulacji komputerowych.

Parametry

Data wydania	1988
Ilość stron	562
Wydawnictwo	Routledge
Język	Angielski