



Równowaga Termodynamiczna i Stabilność Materiałów

Indeks: **756717** Producent: **Springer** Kod producenta: **9789811386930**

Cena: 200.98 zł

Opis

Thermodynamic Equilibrium and Stability of Materials

Producent: Springer

Odkryj fascynujący świat równowagi termodynamicznej i stabilności materiałów w tej obszernej książce autorstwa Chen, Long-Qing. Znajdziesz tu kompleksowe omówienie chemii, termodynamiki inżynierskiej, nauki materiałowej oraz chemii kwantowej i teoretycznej. Jesteśmy pewni, że ta książka doskonale wzbogaci Twoją wiedzę na temat właściwości termodynamicznych materiałów oraz procesów termodynamicznych. Przekonaj się, dlaczego równowaga termodynamiczna jest kluczowym elementem w dziedzinie nauki i technologii.

Chen, Long-Qing przedstawia złożone zagadnienia związane z energią chemiczną, przemianami chemicznymi, elektrochemią, przemianami fazowymi oraz wieloma innymi aspektami, które mają kluczowe znaczenie w badaniach materiałów. Ta książka to nieocenione źródło wiedzy dla studentów i badaczy zainteresowanych zagadnieniami termodynamiki materiałowej. Poznaj fundamentalne równania termodynamiki i zanurz się w fascynującym świecie właściwości termodynamicznych materiałów.

Zakosztuj głębokiej wiedzy na temat równowagi termodynamicznej i stabilności materiałów, zgłębiając m.in. pojęcia energii wewnętrznej, entalpii, entropii, swobodnej energii oraz relacji Maxwella. Ta książka przynosi istotne informacje na temat przemian chemicznych, elektrochemii, konwersji energii oraz innych kluczowych procesów, które mają miejsce w materii. Niezależnie od Twojego poziomu zaawansowania, ta książka zapewni Ci solidne podstawy do dalszych badań w dziedzinie termodynamiki materiałowej.

- **temat:** Chemistry, Engineering thermodynamics, Materials science, Quantum & theoretical chemistry, Thermodynamics & heat, SCIENCE / Chemistry / General, Science / Chemistry / Physical & Theoretical, Science / Mechanics / Thermodynamics, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / General, ANF: Technology, Chemical Potential, Chemical Reactions, Chemie, Chemistry, Chemistry - Physical & Theoretical, Electrochemistry, Energy Conversion, Engineering Thermodynamics, Heat and Mass Transfer, Engineering thermodynamics, Enthalpy, Entropy, Free Energy, Fundamental Equation of Thermodynamics, General, HC, HC/Chemie/Sonstiges, HC/Chemie/Theoretische Chemie, HC/Physik, Astronomie/Thermodynamik, HC/Technik/Wärmetechnik, Energietechnik, Kraftwerktechnik, Hardcover, Softcover, Hardcover, Softcover / Physik, Astronomie/Thermodynamik, Internal Energy, Laws of Thermodynamics, Materials - Thermal properties, Materials Chemistry, Materials Science - General, Materials science, Materialwissenschaft, Math, Maxwell Relations, Mechanics, Mechanics - Thermodynamics, Non-Fiction, Phase Equilibria, Physical & Theoretical, Physik, Astronomie, Property Relations, Quanten- und theoretische Chemie, Quantum & theoretical chemistry, Quantum and theoretical chemistry, Reaction Equilibria, SCI, SCI/TECH, SCIENCE, SCIENCE / Chemistry / General, SCIENCE / Chemistry / Physical & Theoretical, SCIENCE / Mechanics / Thermodynamics, Scholarly, Scholarly/Undergraduate, Science/Chemistry - Physical & Theoretical, Science/Math, Science/Mechanics - Thermodynamics, Sonstiges, Stability, TECH, TECHNOLOGY & ENGINEERING, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Materials Science / General, Technik, Technische Thermodynamik, Technology &

Engineering/Materials Science - General, Theoretical Chemistry, Theoretische Chemie, Thermodynamic Properties, Thermodynamic equilibrium, Thermodynamics, Thermodynamics & heat, Thermodynamics and heat, Thermodynamics of Materials, Thermodynamics textbook, Thermodynamics textbook;Chemical Potential;Fundamental Equation of Thermodynamics;Internal Energy;Enthalpy;Entropy;Free Energy;Thermodynamics of Materials;Phase Equilibria;Chemical Reactions;Reaction Equilibria;Electrochemistry;Energy Conversion;Maxwell Relations;Property Relations;Thermodynamic Properties;Laws of Thermodynamics, Thermodynamik, Thermodynamik und Wärme, Undergraduate, Verstehen, Wärmetechnik, Energietechnik, Kraftwerktechnik, thermodynamics textbook; chemical potential; Fundamental Equation of Thermodynamics; Internal Energy; Enthalpy; entropy; Free energy; Thermodynamics of Materials; Phase Equilibria; chemical reactions; Reaction Equilibria; electrochemistry; Energy conversion; Maxwell relations; Property Relations; thermodynamic properties; Laws of Thermodynamics, Chemie, Materialwissenschaft, Quanten- und theoretische Chemie, Quantum and theoretical chemistry, Technische Thermodynamik, Thermodynamics and heat, Thermodynamik und Wärme, HC/Chemie/Sonstiges, HC/Chemie/Theoretische Chemie, HC/Physik, Astronomie/Thermodynamik, HC/Technik/Wärmetechnik, Energietechnik, Kraftwerktechnik

- **wiązący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 662 grams
- **strony:** 476
- **słowo kluczowe tematu:** Chemical Potential, Enthalpy, Entropy, Free Energy, Fundamental Equation of Thermodynamics, Internal Energy, Thermodynamics textbook, Thermodynamics textbook;Chemical Potential;Fundamental Equation of Thermodynamics;Internal Energy;Enthalpy;Entropy;Free Energy;Thermodynamics of Materials;Phase Equilibria;Chemical Reactions;Reaction Equilibria;Electrochemistry;Energy Conversion;Maxwell Relations;Property Relations;Thermodynamic Properties;Laws of Thermodynamics, thermodynamics textbook; chemical potential; Fundamental Equation of Thermodynamics; Internal Energy; Enthalpy; entropy; Free energy; Thermodynamics of Materials; Phase Equilibria; chemical reactions; Reaction Equilibria; electrochemistry; Energy conversion; Maxwell relations; Property Relations; thermodynamic properties; Laws of Thermodynamics
- **kod unspsc:** 55101500
- **kod podmiotu:** SCIO13000, SCIO13050, SCIO65000, TEC021000, 1659, 1652, 1644, 1683, PN, TGM, PNRP, PNRP, TGMB, PHH, PHH, PN, TGMB, TGM, PNRP, PHH
- **grupa docelowa:** Tertiary education
- **numer części:** 9789811386930
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.72 kilograms
- **wydanie:** 1st ed. 2022
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9811386935, 9789811386930, 09789811386930
- **producent:** Springer
- **autor:** Chen, Long-Qing
- **gatunek muzyczny:** Thermodynamics & heat, Engineering thermodynamics, Quantum & theoretical chemistry, Chemistry, Materials science, SCIENCE, Mechanics, Thermodynamics, SCIENCE, Chemistry, Physical & Theoretical, SCIENCE, Chemistry, General, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Materials Science, General, HC, Physik, Astronomie, Thermodynamik, HC, Technik, Wärmetechnik, Energietechnik, Kraftwerktechnik, HC, Chemie, Theoretische Chemie, HC, Chemie, Sonstiges, Thermodynamics and heat, Engineering thermodynamics, Quantum and theoretical chemistry, Chemistry, Materials science
- **Data publikacji:** 2023-01-07T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Thermodynamic Equilibrium and Stability of Materials
- **data premiery:** 2023-01-07T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2022-11-20T03:25:25.568Z

Wydanie	1. edycja, 2022
Waga	662 g
Liczba stron	476
ISBN	9789811386930