

Detailed Licensing

Overview

Title: Essential Graduate Physics - Statistical Mechanics (Likharev)

Webpages: 59

Applicable Restrictions: Noncommercial

All licenses found:

- [CC BY-NC-SA 4.0](#): 94.9% (56 pages)
- [Undeclared](#): 5.1% (3 pages)

By Page

- [Essential Graduate Physics - Statistical Mechanics \(Likharev\)](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [Front Matter](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [TitlePage](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [InfoPage](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [Table of Contents](#) - [Undeclared](#)
 - [Licensing](#) - [Undeclared](#)
 - [1: Review of Thermodynamics](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [1.1: Introduction - Statistical physics and thermodynamics](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [1.2: The 2nd law of thermodynamics, entropy, and temperature](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [1.3: The 1st and 3rd laws of thermodynamics, and heat capacity](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [1.4: Thermodynamic potentials](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [1.5: Systems with a variable number of particles](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [1.6: Thermal machines](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [1.7: Exercise problems](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [2: Principles of Physical Statistics](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [2.1: Statistical ensemble and probability](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [2.2: Microcanonical ensemble and distribution](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [2.3: Maxwell's Demon, information, and computing](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [2.4: Canonical ensemble and the Gibbs distribution](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [2.5: Harmonic Oscillator Statistics](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [2.6: Two important applications](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [2.7: Grand canonical ensemble and distribution](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [2.8: Systems of Independent Particles](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [2.9: Exercise problems](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [3: Ideal and Not-So-Ideal Gases](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [3.1: Ideal Classical Gas](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [3.2: Calculating Chemical Potentials](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [3.3: Degenerate Fermi gas](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [3.4: The Bose-Einstein condensation](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [3.5: Gases of weakly interacting particles](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [3.6: Exercise problems](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [4: Phase Transitions](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [4.1: First order phase transitions](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [4.2: Continuous phase transitions](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [4.3: Landau's mean-field theory](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [4.4: Ising model - Weiss molecular-field theory](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [4.5: Ising model - Exact and numerical results](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [4.6: Exercise problems](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [5: Fluctuations](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [5.1: Characterization of Fluctuations](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [5.2: Energy and the number of particles](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [5.3: Volume and Temperature](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [5.4: Fluctuations as functions of time](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [5.5: Fluctuations and Dissipation](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [5.6: The Kramers problem and the Smoluchowski equation](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [5.7: The Fokker-Planck Equation](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [5.8: Back to the correlation function](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [5.9: Exercise problems](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [6: Elements of Kinetics](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [6.1: The Liouville Theorem and the Boltzmann Equation](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)

- 6.2: The Ohm law and the Drude formula - *CC BY-NC-SA 4.0*
- 6.3: Electrochemical potential and drift-diffusion equation - *CC BY-NC-SA 4.0*
- 6.4: Charge Carriers in Semiconductors - Statics and Kinetics - *CC BY-NC-SA 4.0*
- 6.5: Thermoelectric effects - *CC BY-NC-SA 4.0*
- 6.6: Exercise problems - *CC BY-NC-SA 4.0*
- Back Matter - *CC BY-NC-SA 4.0*
 - Index - *CC BY-NC-SA 4.0*
 - Glossary - *CC BY-NC-SA 4.0*
 - Detailed Licensing - *Undeclared*