

Detailed Licensing

Overview

Title: Nuclear and Particle Physics (Walet)

Webpages: 86

Applicable Restrictions: Noncommercial

All licenses found:

- [CC BY-NC-SA 2.0](#): 83.7% (72 pages)
- [Undeclared](#): 16.3% (14 pages)

By Page

- [Nuclear and Particle Physics \(Walet\)](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [Front Matter](#) - [Undeclared](#)
 - [TitlePage](#) - [Undeclared](#)
 - [InfoPage](#) - [Undeclared](#)
 - [Table of Contents](#) - [Undeclared](#)
 - [Prelude to Nuclear and Particle Physics](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [Licensing](#) - [Undeclared](#)
 - [1: A History of Particle Physics](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [1.1: Nobel Prizes in Particle Physics](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [1.2: A Timeline of Particle Physics](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [1.3: Earliest Stages](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [1.4: Fission and Fusion](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [1.5: Low-Energy Nuclear Physics](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [1.6: Medium-energy Nuclear Physics](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [1.7: High-Energy Nuclear Physics](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [1.8: Mesons, Leptons and Neutrinos](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [1.9: The sub-structure of the nucleon \(Quantum Chromodynamics\)](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [1.10: The \$W^+\$, \$W^-\$, and Z bosons](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [1.11: GUTS, Supersymmetry, and Supergravity](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [1.12: Extraterrestrial Particle Physics](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [2: Experimental Tools](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [2.1: Accelerators](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [2.2: Targets](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [2.3: Main Experimental Facilities](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [2.4: Detectors](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [3: Nuclear Masses](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [3.1: Experimental Facts](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [3.2: Interpretation](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [3.3: Deeper Analysis of Nuclear Masses](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [3.4: Nuclear mass formula](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [3.5: Stability of Nuclei](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [3.6: Properties of Nuclear States](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [4: Nuclear Models](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [Front Matter](#) - [Undeclared](#)
 - [TitlePage](#) - [Undeclared](#)
 - [InfoPage](#) - [Undeclared](#)
 - [4.1: Nuclear Shell Model](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [4.2: Collective Models](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [4.3: Fission](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [4.4: Barrier Penetration](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [Back Matter](#) - [Undeclared](#)
 - [Index](#) - [Undeclared](#)
 - [5: Basic Concepts of Theoretical Particle Physics](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [5.1: The Difference Between Relativistic and Non-Relativistic Quantum Mechanics](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [5.2: Antiparticles](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [5.3: QED - Photon Couples to \$e^+e^-\$](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [5.4: Fluctuations of the Vacuum](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [5.5: Infinities and Renormalization](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [5.6: The Predictive Power of QED](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [5.7: Problems](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [6: The Four Fundamental Forces](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [6.1: Prelude to the Fundamental Forces](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [6.2: Gravity](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [6.3: Electromagnetism](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [6.4: Weak Nuclear Force](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [6.5: Strong Nuclear Force](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - [7: Symmetries and Particle Physics](#) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)

- 7.1: Importance of Symmetries - Noether's theorem - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
- 7.2: Lorenz and Poincaré Invariance - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
- 7.3: Internal and Space-Time Symmetries - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
- 7.4: Discrete Symmetries - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
- 7.5: The CPT Theorem - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
- 7.6: CP Violation - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
- 7.7: Continuous Symmetries - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
- 7.8: Symmetries and Selection Rules - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
- 7.9: Representations of SU(3) and Multiplication Rules - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
- 7.10: Broken Symmetries - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
- 7.11: Gauge Symmetries - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
- 8: Symmetries of the theory of strong interactions - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - 8.1: The First Symmetry - Isospin - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - 8.2: Strange Particles - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - 8.3: The quark model of strong interactions - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - 8.4: SU(4), SU(5), and SU(6) flavor symmetries - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - 8.5: Color Symmetry - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - 8.6: The Feynman Diagrams of Quantum Chromodynamics (QCD) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - 8.7: Jets and QCD - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
- 9: Relativistic Kinematics - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - 9.1: Lorentz Transformations of Energy and Momentum - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - 9.2: Invariant Mass - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - 9.3: Transformations between CM and lab frame - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - 9.4: Elastic-inelastic - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
 - 9.E: Relativistic kinematics (Exercises) - [CC BY-NC-SA 2.0](#)
- Back Matter - *Undeclared*
 - Index - *Undeclared*
 - Glossary - *Undeclared*
 - Detailed Licensing - *Undeclared*