

Detailed Licensing

Overview

Title: [Nonlinear and Two-Dimensional Spectroscopy \(Tokmakoff\)](#)

Webpages: 45

Applicable Restrictions: Noncommercial

All licenses found:

- [CC BY-NC-SA 4.0](#): 71.1% (32 pages)
- [Undeclared](#): 28.9% (13 pages)

By Page

- [Nonlinear and Two-Dimensional Spectroscopy \(Tokmakoff\)](#) - [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](#)
 - [Introduction](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [Licensing](#) - [Undeclared](#)
 - [What is Nonlinear Spectroscopy?](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [1: Coherent Spectroscopy and the Nonlinear Polarization](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [1.1: Linear Absorption Spectroscopy](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [1.2: Nonlinear Polarization](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [1.3: Third Order Response](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [1.4: Summary - General Expressions for nth Order Nonlinearity](#) - [Undeclared](#)
 - [2: Diagrammatic Perturbation Theory](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [2.1: Feynman Diagrams](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [2.2: Ladder Diagrams](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [2.3: Example-Linear Response for a Two-Level System](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [2.4: Example- Second-Order Response for a Three-Level System](#) - [Undeclared](#)
 - [2.5: Third-Order Nonlinear Spectroscopy](#) - [Undeclared](#)
 - [2.6: Frequency Domain Representation\(1\)](#) - [Undeclared](#)
 - [2.7: Appendix- Third-order diagrams for a four-level system](#) - [Undeclared](#)
 - [2.8: Appendix- Third-order diagrams for a vibration](#) - [Undeclared](#)
 - [3: Third-Order Nonlinear Spectroscopies](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [3.1: Selecting signals by wavevector](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [3.2: Photon Echo](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [3.3: Transient Grating](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [3.4: Pump-Probe](#) - [Undeclared](#)
 - [3.5: CARS \(Coherent Anti-Stoke Raman Scattering\)](#) - [Undeclared](#)
 - [4: Characterizing Fluctuations](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [4.1: Eigenstate vs. system/bath perspectives](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [4.2: Energy Gap Fluctuations](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [4.3: Nonlinear Response with the Energy Gap Hamiltonian](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [4.4: How Can you Characterize Fluctuations and Spectral Diffusion?](#) - [Undeclared](#)
 - [5: Two-Dimensional Spectroscopy](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [5.1: Two-Dimensional Correlation Spectroscopy](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [5.2: 2D Spectroscopy from Third Order Response](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [5.3: Fourier Transform Spectroscopy](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [5.4: Characterizing Couplings in 2D Spectra](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [5.5: Two-dimensional spectroscopy to characterize spectral diffusion](#) - [CC BY-NC-SA 4.0](#)
 - [5.6: Appendix- Third Order Diagrams Corresponding to Peaks in a 2D Spectrum of Coupled Vibrations](#) - [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](#)
 - [Glossary](#) - [Undeclared](#)
 - [Detailed Licensing](#) - [Undeclared](#)