

Physics

A module that helps solving problems in physics.

Contents

- [Hydrogen Wavefunctions](#)
- [Matrices](#)
- [Pauli Algebra](#)
 - [References](#)
- [Quantum Harmonic Oscillator in 1-D](#)
- [Quantum Harmonic Oscillator in 3-D](#)
- [Second Quantization](#)
- [Wigner Symbols](#)
 - [References](#)
 - [Credits and Copyright](#)
 - [Authors](#)
- [Unit systems](#)
 - [Philosophy behind unit systems](#)
 - [Examples](#)
 - [Dimensions and dimension systems](#)
 - [Unit prefixes](#)
 - [Units and unit systems](#)
 - [Physical quantities](#)
- [High energy physics](#)
 - [Gamma matrices](#)
- [The Physics Vector Module](#)
 - [References for Physics/Vector](#)
 - [Guide to Vector](#)
 - [Vector API](#)
- [Classical Mechanics](#)
 - [Vector](#)
 - [Mechanics](#)
 - [Guide to Mechanics](#)
 - [Mechanics API](#)
- [Quantum Mechanics](#)
 - [Quantum Functions](#)
 - [States and Operators](#)
 - [Quantum Computation](#)
 - [Analytic Solutions](#)
- [Optics Module](#)
 - [Gaussian Optics](#)

- [Medium](#)
- [Polarization](#)
- [Utilities](#)
- [Waves](#)
- [Control Module](#)
 - [Control](#)
 - [Control API](#)
 - [Control System Plots](#)
- [Continuum Mechanics](#)
 - [Beam](#)
 - [Truss](#)



Copyright © 2022 SymPy Development Team
Made with [Sphinx](#) and [@pradyunsg's Furo](#)
Last updated on Aug 22, 2022