



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE FÍSICA
CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA
Campus A. C. Simões - Av. Lourival de Melo Mota, s/n
Tabuleiro dos Martins - 57.072-970 - Maceió - AL - Brasil
Fone: (82) 3214.1421 Fax: (82) 3214.1645



CÓDIGO: FISL051
DISCIPLINA: MECÂNICA QUÂNTICA 1
CARGA HORÁRIA: 80h
PERÍODO LETIVO: ELETIVA

EMENTA

Ferramentas matemáticas da mecânica quântica. Postulados. Oscilador harmônico unidimensional. Propriedades gerais do momentum angular. Átomo de hidrogênio.

BIBLIOGRAFIA

- Quantum Mechanics, Claude Cohen-Tannoudji, Bernard Diu e Franck Laloë, Vol I (John Wiley & Sons)
- Quantum Mechanics, L.I. Schiff, (McGraw-Hill, 1968)
- The Feynman Lectures in Physics, Vol III, Feynman-Leighton-Sands (Addison-Wesley).
- Introduction to Quantum Mechanics, R. H. Dicke e J.P. Wittke (Addison-Wesley).