

Mecânica Quântica II - 4300404

Marina Nielsen - 2º semestre de 2011

Programa

- Spin. Representação matricial para os operadores de spin $1/2$
- Adição do momento angular. Estados de spin de duas partículas de spin $1/2$.
- Partículas idênticas.
- Teoria de Perturbação independente do tempo.
- Método variacional e método WKB.
- Teoria de Perturbação dependente do tempo.
- Teoria do espalhamento.

Bibliografia

- “Introduction to Quantum Mechanics” - D.J. Griffiths
- Notas de aulas do Prof. Dr. O. Eboli, que podem ser encontradas na página:
<http://www.fma.if.usp.br/eboli/quantica/fma303.html>
- Notas de aulas do Prof. Dr. H. Fleming, que podem ser encontradas na página:
<http://www.hfleming.com/qm31.pdf>

Notas

A média no curso será dada pela média das três provas. Haverá uma prova substitutiva para quem perder uma das provas.

Datas das Provas

01 de setembro (quinta-feira)

20 de outubro (quinta-feira)

01 de dezembro (quinta-feira)

A prova substitutiva será no dia 08 de dezembro.

monitor: Raphael M. Albuquerque (rma@if.usp.br)