

Mecânica Quântica II - 4300404

Marina Nielsen - 1º semestre de 2012

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

09 de abril (segunda feira)

21 de maio (segunda feira)

27 de junho (quarta feira)

A prova substitutiva será no dia 04 de julho.

monitor: Camila Machado (camila.samachado@gmail.com)