

Lista de Exercícios de Física Moderna.

Livro: Eisberg & Resnick.

Capítulo 5 – A Teoria de Schödinger da Mecânica Quântica.

- 1) Refazer e entender os passos envolvidos nos exemplos 5-3, 5-5., 5-7, 5-9 e 5-10.
- 2) Respondes as questões: 5,6,8,11,16,17,21,26,28,33.
- 3) Problemas 3, 6,8,9,10,11,12,14,21,22,29,33,34,35.

Capítulo 6 – Soluções da equação de Schödinger independente do tempo

- 1) Refazer e entender os passos envolvidos nos exemplos 6-1,6-2,6-3,6-6,6-7
- 2) Respondes as questões: 4,8,11,16,22,27.
- 3) Problemas 18,20,22,23,24,26,29,30,31,33,34.

Capítulo 7 – Átomos de 1 Elétron

- 1) Refazer e entender os passos envolvidos nos exemplos 7-1,7-2,7-4
- 2) Respondes as questões: 1,6,7,8,9,12,16,19
- 3) Problemas 4,5,7,8,13,16,17,18,19,20,21,22,23.

Capítulo 8 – Átomos de 1 Elétron

- 1) Refazer e entender os passos envolvidos nos exemplos 8-1,8-2,8-3,8-6.
- 2) Respondes as questões: 5,10,11,19
- 3) Problemas 4,5,8,10,15,17.

Capítulo 9 – Átomos de mais de um Elétron

- 1) Refazer e entender os passos envolvidos nos exemplos 9-1,9-2,9-3,9-4,9-5,9-6.