

Mecânica Quântica I - 2010.1 - IF-UFF - Lista de exercícios n. 5

Ernesto Galvão
(Dated: May 7, 2010)

I. PROBLEMAS DA LISTA:

Ex. 1 (Medidas sequenciais.) Griffiths problema 3.27, com as seguintes substituições:

$$\psi_1 = \sqrt{\frac{4}{5}}\phi_1 + \sqrt{\frac{1}{5}}\phi_2 \quad (1)$$

$$\psi_2 = \sqrt{\frac{1}{5}}\phi_1 - \sqrt{\frac{4}{5}}\phi_2 \quad (2)$$

(Outros problemas do Griffiths.)

Problemas 3.3, 3.6, 3.14, 3.17, 3.38.

II. PROBLEMAS RECOMENDADOS:

Griffiths 3.4, 3.7 b), 3.13, 3.15, 3.24, 3.31, 3.36, 3.39.