

***10.3** *Gasiorowicz 10.6*

Considere o sistema de spin 1/2 representado pelo spinor normalizado

$$\psi = \frac{1}{\sqrt{65}} \begin{bmatrix} 4 \\ 7 \end{bmatrix} \quad (1)$$

Qual a probabilidade que uma medida de S_y dê o valor $-\hbar/2$?

Nota: Use o programa `spins` descrito na página alternativa da para confirmar os resultados.