

***10.2** *Gasiorowicz 10.5*

Considere o spinor

$$\psi = \frac{1}{\sqrt{5}} \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix} \quad (1)$$

Qual é a probabilidade que uma medida do operador $(3S_x + 4S_y)/5$ dê o valor $-\hbar/2$?

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