

Física Moderna II - Atividade 03

Mostre que:

$$\hat{L}_z \Psi(r, \theta, \phi) = \hbar m_l \Psi(r, \theta, \phi)$$

e

$$\hat{L}^2 \Psi(r, \theta, \phi) = \hbar^2 l(l + 1) \Psi(r, \theta, \phi)$$

Resposta: