

# Física Moderna I - Atividade 13

Nome: \_\_\_\_\_

Mostre que, se  $\psi_1$  e  $\psi_2$  são soluções da equação de Schroedinger:

$$\frac{-\hbar^2}{2m} \frac{\partial^2 \Psi}{\partial x^2}(x, t) + V_0 \Psi(x, t) = i\hbar \frac{\partial \Psi}{\partial t}(x, t)$$

então  $c_1 \cdot \psi_1 + c_2 \cdot \psi_2$  também é solução dessa equação.

Resposta: