Física Moderna II - Atividade 4

Considere duas partículas idênticas presas em uma caixa unidimensional infinita de tamanho *a*. Escreva as funções de onda total simétrica e anti-simétrica considerando que uma partícula está no estado fundamental e a outra no primeiro estado excitado e verifique se essas funções de onda estão normalizadas.

Resposta: