

Física Moderna II - Atividade 18

Mostre que a partir da solução da Eq. Schroedinger supondo o potencial como sendo uma barreira unidimensional, já é possível se estimar o comportamento da meia-vida de um decaimento radioativo pela emissão de uma partícula-alpha em função da velocidade da partícula-alpha emitida.

Resposta: