

Vaje iz Kvantne mehanike I

Sipanje valovnega paketa na potencialnem skoku

1.3.2006

Razišči sipanje valovnega paketa s pričakovano vrednostjo energije E na ostrem potencialnem skoku višine V_0 za primere, ko je $E < V_0$ ter $E > V_0$. V primeru $E > V_0$ poišči verjetnosti za prehod in odboj paketa ter čas prehoda in čas odboja.