

Vaje iz Kvantne mehanike I

Potencialna jama in motnja

6.2006

Stanja v potencialni jami širine a zmotimo z dodatnim potencialom $V(x) = W_0\delta(x - a/2)$ na sredini jame. Tako s točnim računom kot s prvim redom teorije motenj izračunaj premik energijskih nivojev v jami zaradi dodatnega potenciala ter primerjaj rezultata.