

Vaje iz Kvantne mehanike I

Vezano stanje na potencialu dveh delta funkcij

23.2.2005

Poišči vezani stanji na potencialu oblike

$$V(x) = -W_0 (\delta(x + a) + \delta(x - a)). \quad (1)$$

Kolikšen je energijski razmik med stanjema pri velikih a in pri katerem pogoju imamo le eno samo vezano stanje?