

Vaje iz Kvantne mehanike I
Delec v končni kroglasti potencialni jami
6.2005

Poišči pogoj za obstoj več kot enega vezanega stanja na 3D potencialu oblike

$$V(\mathbf{r}) = \begin{cases} -V_0 & ; r < a \\ 0 & ; r > a \end{cases} \quad (1)$$

Kolikšna je degeneracija prvega vzbujenega vezanega stanja?