

Vaje iz Kvantne mehanike I

## Delec v polneskončni potencialni jami

22.2.2006

Poišči transcendentno enačbo za vezana lastna stanja delca v polneskončni potencialni jami oblike

$$V(x) = \begin{cases} \infty & ; & x < 0 \\ -V_0 & ; & 0 < x < a \\ 0 & ; & a < x \end{cases} .$$

Kako je število vezanih stanj odvisno od parametrov sistema?