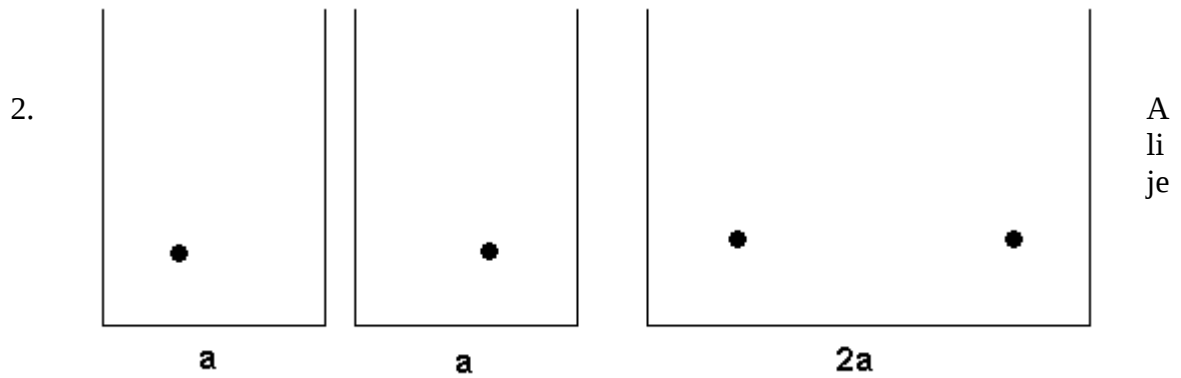


Struktura atomov in molekul - 26.8.05

1. Imamo dve potencialni škatli z enim elektronom. Škatli sta dimenzije a . Nato združimo ti dve škatli v eno škatlo dimenzije $2a$. Za koliko se spremeni energija.



funkcija $\psi = \sin kx \cdot \sin ly \cdot \sin mz$ lastna funkcija če nanjo deluje Laplacov operator. Če je, kakšna je njena vrednost?