

Hasonlítsuk össze egy kockába zárt elektron két kvantumállapotát! Az egyik esetben csak az *ábrán* látható x irányban van a hullámállapotnak két csomósíkja, az y és z irányokban nincsen, a másik esetben mindhárom irányban van egy-egy csomósík. Melyik állapotban nagyobb az elektron energiája?