

Atom- és kvantumfizika gyakorlat

(2011/2012 őszi félév)

6. feladatsor

1. Becsüljük meg a Nap hőmérsékletét a Planck-eloszlás segítségével!
2. Adjuk meg az energiaszintjeit egy homogén nehézségi erőterben pattogó labdának, a Bohr-Sommerfeld kvantálási módszerrel!
3. Alkalmazzuk a Bohr-Sommerfeld kvantálást a hidrogénatomra! Ugyanazt kapjuk-e, mint a Bohr-modellben?