

## 12. hét, 17. előadás

### Tankönyv

fejezet	oldal
XLIII	1058-1071

### XLIII. Fejezet (Ellenőrző kérdések)

- A01. A Thoson-féle atommodell
- A02. A Rutherford-féle atommodell és hiányosságai
- A03. A Bohr-féle atommodell és posztulátumai
- A04. A hidrogén atom energia szintjei [eV]-ban kifejezve
- A05. A (Bohr-féle) „korrespondencia elv”
- A06. A de-Broglie féle hullámhossz definíciója
- A07. A de-Broglie féle (hidrogén) atom modell
- A08. A Davisson-Germer kísérlet és (kvalitatív) eredménye
- A09. Az időtől független Schrödinger egyenlet (egy dimenzióban)
- A10. A hullámfüggvény Born-féle értelmezése
- A11. A (1D) dobozba zárt részecske állapotfüggvényeinek grafikus ábrázolása
- A12. A (1D) dobozba zárt részecske „megtalálási valószínűség-sűrűség” függvényeinek grafikus ábrázolása
- A13. (1D) Dobozba zárt részecske energiaszintjeinek a „n” kvantumszámtól
- A14. Az alagút effektus jelensége
- A15. A Heisenberg-féle határozatlansági összefüggés
  
- B01. A Rutherford-féle szórás kísérlet és eredménye
- B02. A (Bohr-féle) korrespondencia elv érvényessége hidrogén atom esetén
- B02. Az állapotfüggvény normálása
- B03. A (1D) dobozba zárt részecske normált állapotfüggvényei
- B04. Az „alagút mikroszkóp” működési elve
- B05. A Bohr-féle „komplementaritási elv”

## 12. hét, 18. előadás

### Tankönyv

fejezet	oldal
XLIV	1075-1083