

# Fizikai Kémiai Tanszék

Tantárgy: **FIZIKAI KÉMIA II.**

Év, szemeszter: 2. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Gyakorlat: **28**

**1.hét:**

**Előadás:**

**Gyakorlat:** Oldatokfényelnyelésénekmérésevagyh  
őmennyiség,  
termodinamikai alapmennyiségek mérése

**2.hét:**

**Gyakorlat:** Oldatok elektromos vezetése mérése v  
agy desztilláció

**3.hét:**

**Gyakorlat:** Elektromotoros erőmérése, Nernst-  
egyenlet érvényessége vagy aktivitási együttható me  
ghatározás koncentrációsgalvánelemvizsgálatáva  
l.

**4.hét:**

**Gyakorlat:** Sűrűségmérés vagy kolligatív sajátságok  
vizsgálata

**5.hét:**

**Gyakorlat:** Reakciókinetikai mérések polarimetriás,  
mintavételezéses/titrációs vagy polarimetriás reak  
ciókövetéssel

**6.hét:**

**Gyakorlat:** Forgatóképességmérés vagy refraktome  
triai és viszkozimetriai mérések

**7.hét:**

**Gyakorlat:** Gázvolumetriai vagy elektrolízis

## **Követelmények**

A félévsorán a gyakorlatvezető által előre meghatározott gyakorlatokat kellel végezni 4-4 órás laboratóriumgyakorlatokon. A méréseket a hallgatók önállóan, egyesével végzik, a gyakorlatok sorrendjéről lehet, egyéneként változó. Az első gyakorlatelőtt kötelező balesetvédelmi oktatáson kell részt venni.

A tárgygyakorlati jeggyel zárul, amelynek alapja a gyakorlatok elvégzésének színvonala, beleértve a gyakorlatokhoz kapcsolódó elméleti anyag ismeretét is. Az érvényes tanulmányi és vizsgaszabályzattal összhangban levő — a félévelejárás részletesen ismerttetett — követelmények nem teljesítése az aláírás és gyakorlati jegy megtagadásával jár.