



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2010/11/1
<b>Tárgynév:</b>	Fizikai kémia II.
<b>Tárgykód:</b>	VEMKFK2114V
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Fizikai Kémiai Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKFK
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	dr. Dallos András

---

### Oktatás célja:

Előadások és példák segítségével megismertetni a fizikai kémiát az alábbi tematika szerint.

### Tantárgy tartalma:



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2010/11/1
<b>Tárgynév:</b>	Fizikai kémia II.
<b>Tárgykód:</b>	VEMKFK2114V
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Fizikai Kémiai Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKFK
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	dr. Dallos András

---

### Tantárgy tartalma:

Aktiválási túlfeszültség: Butler-Erdey-Grúz-Volmer-egyenlet, Tafel-egyenlet. Diffúziós túlfeszültség. A kémiai reakciók entrópiatermelése. Összefoglalás.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Vizsgajegy kialakításának módja: A szóbeli vizsga beugró kérdésekkel kezdődik, amelyek között egyszerű számítási feladat is lehet. A sikeresen megválaszolt beugró kérdések után következhet csak tétel kidolgozása (erre 20 perc áll rendelkezésre) és előadása.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

1. Liszi, J.: Fizikai kémia, Veszprém, 1993. Kézirat. 2. Liszi, J., Ruff, I., Schiller, R., Varsányi, Gy.: Bevezetés a fizikai kémiába, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1993. 3. Moore, J.,W.: Chimica Fisica, Piccin, 1983. 4. Atkins, W.,P.: Physical Chemistry, Oxford University Press, 1990.