

# Informace k zakončení předmětu Obecná chemie 2 (15CH2)

## Zápočtový test z Obecné chemie 2

Zápočtový test z Obecné chemie II (15CH2) se bude psát v úterý 13.5. 2014 v 15:30 hodin v posluchárně 101 (Trojanova ulice). Test obsahuje příklady z kapitol skript 1 až 5, dále pak příklady vztahující se k oddílům 8.3.1 a 8.5.1. Skriptum: A. Motl: Výpočty pro jaderné chemiky – Obecná chemie. Při testu je možno používat tabulky a vlastní poznámky z přednášek. Posluchačům, kteří na základě testu získají zápočet, bude zápočet nejpozději dne 16.5. zapsán do systému KOS a mohou se přihlásit ke zkoušce.

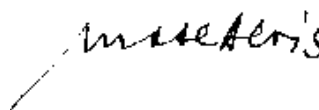
## Zkušební termíny z Obecné chemie 2

Pro konání zkoušky vypisují tyto termíny: 21.5, 22.5., 23.5., 26.5., 28.5., 30.5., 2.6., 4.6., 6.6., 9.6., 11.6., 13.6., 16.6., 18.6., 20.6., 23.6., 25.6. a 27.6. Ke zvolenému termínu se přihlaste nejpozději den předem zapsáním jména do seznamu termínů na dveřích místnosti 305 (katedra jaderné chemie, 3. patro, Břehová 7). Zkoušet se začíná vždy v 9:00 tamtéž. Na jeden termín se může přihlásit nejvýše 7 studentů. V červenci a srpnu si lze termíny domluvit pouze z vážných důvodů a bez záruky. Termíny v září rovněž dle individuální dohody (telefon 224 358 209, e-mail motl@fjfi.cvut.cz). **V každém zkušebním termínu je též možno psát nesplněný zápočtový test. Kdo chce této možnosti využít, dostaví se ve zvoleném termínu bez přihlašování již v 8:30 hod.**

## Vybrané části skript „Výpočty pro jaderné chemiky – Obecná chemie“ ke zkoušce z Obecné chemie 2.

1. Základní veličiny a jednotky. Vše v rozsahu skriptu.
2. Oxidační číslo. Vše v rozsahu skriptu.
3. Chemické rovnice. Vše v rozsahu skriptu.
4. Složení látek a jejich soustav. Vše v rozsahu skriptu.
5. Výpočty z chemických rovnic. Vše v rozsahu skriptu.
6. Thermochemie. Vše v rozsahu skriptu.
7. Chemické rovnováhy. Vše v rozsahu skriptu.
8. Rovnováhy v roztocích elektrolytů. Z kapitoly 8. pouze následující vybrané partie:
  - 8.1 Základní pojmy, autoionisace vody. Vše v rozsahu skriptu.
  - 8.2 Druhy elektrolytů. Vše v rozsahu skriptu.
  - 8.3.1 Roztok silné kyseliny (zásady) bez zápočtu autodisociace vody. Vše v rozsahu skriptu.
  - 8.3.2 Roztok silné kyseliny (zásady) se zápočtem autodisociace vody. Vše v rozsahu skriptu.
  - 8.3.3 Roztok slabé kyseliny (zásady) bez zápočtu autodisociace vody. Vše v rozsahu skriptu.
  - 8.4.1 Roztoky solí slabé kyseliny a silné zásady. Vše v rozsahu skriptu.
  - 8.4.2 Roztoky solí slabé zásady a silné kyseliny. Vše v rozsahu skriptu.
  - 8.5.1 Směsi silných kyselin a zásad. Vše v rozsahu skriptu.
  - 8.6 Rovnováhy v roztocích málo rozpustných elektrolytů. Vše v rozsahu skriptu.

Tyto informace naleznete též na nástěnce KJCH a na webových stránkách KJCH [www.jaderna-chemie.cz](http://www.jaderna-chemie.cz) v sekci „Aktuálně“ a „Studentský servis/Vyhlašky“.



Ing. Alois Motl, CSc., 7.4. 2014