

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

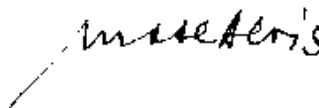
Zkušební termíny z Obecné chemie 2

Pro konání zkoušky vypisují tyto termíny: 20.5, 22.5., 25.5., 27.5., 29.5., 1.6., 3.6., 5.6., 8.6., 10.6., 12.6., 15.6., 17.6., 19.6., 22.6., 24.6., 26.6. a 29.6. 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. Zápočet za předmět 15CH2 bude posluchačům zapsán zároveň se známkou z úspěšně složené zkoušky. V červenci a srpnu si lze zkušební 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).

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

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

První čtyři kapitoly skript byly podstatně přepracovány (zejména kap. 3) a jsou dostupné na www.jaderna-chemie.cz v sekci Výuka / Předměty / Obecná chemie, Obecná chemie 1, Obecná chemie 2 resp. Cvičení z obecné chemie jako soubor „První čtyři kapitoly“. Tyto informace naleznete též na nástěnce KJCH a na webových stránkách KJCH www.jaderna-chemie.cz v sekci „Aktuálně“ a „Studentský servis / Vyhlášky“.



Ing. Alois Motl, CSc., 14.4. 2015