

Naznanilo vaj iz Fizikalne kemije za slušatelje drugega letnika kemijskega inženirstva

Vaje se bodo pričele v ponedeljek, **devetnajstega svečana/februarja leta dvatisočsedmega**, upoštevaje spodaj priloženi seznam vaj in naslednji raspored:

PONEDELJEK

<i>Skupina</i>	<i>Člani</i>
1	ALIČ VIDA BLAGOTINŠEK LUKA PETKOVŠEK SAŠA
2	ČERNELČ JAN ĆORIĆ MIROSLAV DERVIŠEVIĆ NINA
3	GANTAR ANA GRUJIČIĆ NINA KRČ TAJDA
4	ILERŠIČ JANEZ KAVČIČ ŽAN KEŠPRET DENIS
5	HROMEČ MAJA KUPLENK MIHA MALIN FRANCI
6	OBLAK LUKA PIVAR ROBERT PRISTOVŠEK NIKA
7	ŠTAJNER JANKO TAFI DOMINIK TEHOVNIK ANDREJ
8	BOGDAN BRANKO SMERDELJ LUKA VUJASINOVIĆ NELA

ČETRTEK

<i>Skupina</i>	<i>Člani</i>
1	BANJAC BOŠKO BREZAVŠČEK PETER CVIJIĆ MARKO
2	ĆEHIĆ BENIS DEDIĆ AZRA FIDEL BARBARA
3	GEDER JAN HABJAN ŽIGA KOGOJ DENIS
4	JELENC JAKA KERMELJ ALEŠ KLEZIN JANJA
5	MITROVIĆ MAJA ROZMAN NEJC SEVER SARA
6	BUTARA ANA LAH BRANKO ŠIMENC BLAŽ
7	ŠTRUS LUKA TAVČAR ANITA KLOBČAR ROK

Seznam vaj:

1. Razmerje toplotnih kapacitet plina
Heterogeno ravnotežje
2. Parcialni molski volumen
3. Kalorimetrija:
-ionizacijska entalpija

- topilna toplota
- 4.Parni tlak in izparilna entalpija
- 5.Vrelni diagrami
- 6.Določanje molske mase s krioskopsko metodo
- 7.Napetost in notranja upornost galvanskega člana
 - Merjenje pH
- 8.Koeficient aktivnosti
 - Termodinamika galvanskega člana
- 9.Transportno število:
 - Metoda s premično mejo
 - Metoda z merjenjem napetosti galvanskega člana
- 10.Prevodnost elektrolitov:
 - Močni elektroliti
 - Šibki elektroliti
- 11.Viskoznost tekočin
 - Difuzija
- 12.Površinska napetost
- 13.Adsorpcija
- 14.Kemijska kinetika:
 - Inverzija saharoze
 - Hitrost raztapljanja sadre
- 15.Spektrometrija

Navodila za izvedbo so zbrana v **obveznih skriptih** z naslovom **Laboratorijske vaje iz fizikalne kemije**. Kupite jih lahko v prodajalni študijske literature pred predavalnico na dvorišču.

Vaje potekajo vzporedno v dveh oddelkih s sedmimi skupinami z dvema ali tremi člani. Vsaka skupina opravlja drugačno vajo. Menjava vaj poteka po krožnem načelu, začeni z vajo, katere zaporedna številka je enaka številki skupine. Naslednjič se številka poveča za eno. Tako bodo vaje končane po petnajstih ponovitvah. Na vajah je obvezna nošnja laboratorijskega plašča in zaščitnih očal. Imeti morate tudi računalno, milimetrski papir in zvezek formata A4.

Ako želi kdo zamenjati razpored, lahko to naznani do **četrтка**, 15. 2. 2007, do **dvanajstih**. Zamenjava je lahko le **vzajemna**.