Vážení kolegové,

již se velmi množí dotazy, kdy bude dostupné zadání školního kola Chemické olympiády pro kategorii A.

Zadání nyní ještě bohužel k dispozici není. Je mi však jasné, že času již není pro studenty mnoho.

Dovoluji si zaslat alespoň témata, která by Vám mohla napovědět při přípravě studentů na teoretickou část:

Anorganická chemie:¨uhlíkové ligandy v koordinační chemii, organokovová chemie, katalýza

Organická chemie: alkeny - 1,2- a 1,4-adice, ozonolýza, Diels-Alderova reakce, dehydrohalogenace, hydrogenace, oxymerkurace, hydroborace, stabilita karbokationtů, hyperkonjugace, kinetický a termodynamický produkt, relativní a absolutní konfigurace, enantiomery, diastereomery, endo a exo isomery

Fyzikální chemie: petrochemie - rovnováha plyn/kapalina, destilace směsí, extrakce, spalné teplo, stavová rovnice ideálního a reálného plynu

Biochemie: kvasná chemie, přírodní látky - kyseliny, cukry, metabolismus cukrů, Krebsův cyklus

Hezký den.