



Tematický plán Seminář a cvičení z chemie – septima + 3. ročník

září	Úvod do toxikologie (6)
říjen	Rozdělení a značení chemikálií podle platné legislativy (2) Chování člověka v rizikových situacích (2) Látkové množství, stavová rovnice, stechiometrické výpočty (4 + dále průběžně)
listopad	Moderní analytické metody – GLC, MS, IR, NMR (8)
prosinec	Klasické analytické metody, titrace a související výpočty (6)
leden	Atomový obal, kvantová čísla, chemická vazba, tvary molekul, teorie MO (8)
únor	Soustavy látek, roztoky, výpočty c , φ , w (8)
březen	Soustavy látek, roztoky, výpočty c , φ , w (6) Chemická kinetika, rovnováhy v chemických reakcích (2)
duben	Chemická kinetika, rovnováhy v chemických reakcích (4) Konstanty odvozené z rovnovážných konstant – K_v , K_A , K_S , K_{dis} (2)
květen, červen	Výpočty pH, K_A , K_S (8)

Doporučená učebnice: Odmaturuj z chemie – přepracované vydání, Chemie v kostce