Maturitní okruhy z předmětu chemie

obor: Aplikovaná chemie a Analýza potravin, š.r. 2017/2018

Základní zákony, veličiny a pojmy

Soustavy látek, jejich dělení, vyjadřování složení

Stavba atomu, radioaktivita

Periodická soustava prvků, periodické vlastnosti

Chemická vazba

Teorie hybridizace

Klasifikace chemických reakcí

Reakční kinetika, katalýza

Chemické rovnováhy

Acidobazické reakce, definice pH

Vodík a alkalické kovy

Kovy alkalických zemin, Grignardova činidla

Přechodné prvky

Prvky 11., 12., 13. skupiny PSP

Prvky 14. skupiny PSP

Prvky 15. skupiny PSP

Chalkogeny, sirné deriváty organických sloučenin

Kyslík, hydroxysloučeniny, ethery

Halogeny, halogenderiváty

Rozdělení organických sloučenin, typy vzorců

Alkany, cykloalkany

Nenasycené uhlovodíky

Aromatické uhlovodíky, heterocykly

Karbonylové sloučeniny

Karboxylové kyseliny a jejich deriváty

Maturitní okruhy byly projednány na sekci dne ........22.9.2017....................

RNDr. Jaroslav Honza Ing. Marie Pavloušková Ing. Jitka Dvořáková