

Opakování 3. celku (3/1 až 3/3)

- 1) Čím se zabývá analytická chemie?
- 2) Co je náplní kvalitativní analýzy?
- 3) Co je náplní kvantitativní analýzy?
- 4) Jak je označován rozbor látek, při kterém se využívají přístroje?
- 5) Jak je označován rozbor látek, při kterém se pracuje s a) množstvím látky, které je o několik řádů méně než miligramy, b) množstvím látky v desetínách až setinách gramů?
- 6) Co je charakteristické pro absolutní metody analýzy, co pro specifické a co pro skupinové metody?
- 7) Které 4 základní požadavky musí splňovat analytické reakce?
- 8) Jmenujte 5 bodů základního schéma analýzy.
- 9) Co je to mez postřehu a co mez stanovitelnosti?
- 10) Co všechno ovlivňuje citlivost analýzy?
- 11) Co je to slepá zkouška?
- 12) Která činidla se používají pro důkaz kationtů - uveďte ve správném pořadí pro důkaz kationtů I. až V. třídy.
- 13) Jak se od sebe odlišují např. kationty V. třídy?
- 14) Kdy „končí“ kvalitativní analýza organických látek (kdy se považuje identifikace za úplnou)?
- 15) Které prvky se určují v elementární analýze organických sloučenin?
- 16) Co stanovuje (určuje) kvantitativní analýza?
- 17) Jaká je základní charakteristika vážkové analýzy?
- 18) Jaká je základní charakteristika odměrné analýzy?
- 19) Jaký význam má (kde se využívá) analýza plynů?
- 20) Jaký vzoreček se používá pro výpočet molární koncentrace, co znamenají jednotlivé položky ve vzorci?
- 21) Jak se stanovuje molární koncentrace látky pomocí titrace?
- 22) Jaký základní vzoreček se používá pro výpočet molární koncentrace při titraci?