

Otázky k přednášce: *Experimentální analýza koncentrace solí v roztocích*

1. Jaké jsou zdroje solí a jak se projevuje jejich přítomnost ve stavebních materiálech?
2. Čím se liší prvek, sloučenina, směs a roztok? Uveďte ke každému pojmu tři příklady.
3. Pomocí jakých veličin popisujeme složení směsí, jaké jsou vztahy mezi nimi?
4. Popište princip volumetrického stanovení obsahu látky v roztoku pomocí titrační metody.
5. Popište princip potenciometrie, složení elektrochemického článku a ISE.
6. Popište princip chromatografie, funkci kolony a princip vyhodnocení chromatogramu.
7. Popište princip IČ spektroskopie, pomocí čeho rozdělujeme svazek paprsků?
8. Co získáme jako výsledek při měření pomocí IČ spektroskopie a jaký typ vzorků lze analyzovat?