

ODDĚLOVÁNÍ SLOŽEK SMĚSÍ

Oddělování složek směsí

přebírání (separování)

- oddělování složek směsi pevných látek
- využívá rozdílné barvy, hmotnosti, magnetických vlastností

usazování

- oddělení vzájemně nerozpustných složek směsi na základě jejich rozdílné hustoty

odstředování

- využití odstředivé síly
- rychlejší než usazování

filtrace

- oddělování pevné složky od kapalné či plynné
- pevná složka se zachytí na filtru, projde filtrát

krystalizace

- oddělování rozpuštěných složek stejnorodé směsi
- vyloučení pevné složky v podobě krystalů

destilace

- k oddělení složek stejnorodé směsi využívá rozdílných teplot varu

odpařování

- získávání rozpuštěné látky z roztoku zahříváním
- rozpouštědlo se odpaří, zůstane rozpuštěná látka

vyluhování (extrakce)

- oddělování pevných složek směsi na základě rozdílné rozpustnosti v určitém rozpouštědle

sublimace

- u sublimujících látek

chromatografie

- směs je unášena rozpouštědlem po pevné látce
- složky se usazují v různé vzdálenosti