

Metody rozdělení směsí

(doplnit a nalepit do sešitu)

<i>Metoda</i>	<i>Princip rozdělení směsi</i>	<i>Typ směsi</i>	<i>Příklad</i>
Sedimentace	rozdílná hustota složek směsi	heterogenní	usazování písku, vyloučení sraženiny
Krystalizace	zahuštění směsi a volné vyloučení krystalů z nasyceného roztoku		
Filtrace		heterogenní	
Filtrace za sníženého tlaku	při podtlaku probíhá filtrace rychleji	heterogenní	
Destilace		homogenní	pálení destilátu z ovocného kvasu
Frakční destilace	zachycování jednotlivých frakcí destilující v určitém teplotním rozmezí		výroba benzínu, nafty, petroleje aj. z ropy
Destilace s vodní parou	vodní pára zachycuje těkavé složky směsi, které by se za vyšší teploty rozložily		izolace silic z přírodního materiálu
Rektifikace	mnohonásobná destilace, oddělení složek s blízkým bodem varu		oddělení vody a lihu
Sublimace		heterogenní	
Extrakce			izolace látek z přírodního materiálu (výroba mastí, olejíčků, tinktur...)
Chromatografie	rozdělení směsi mezi dvě fáze – stacionární a mobilní		rozdělení směsi barviv na papíře nebo v koloně
Elektroforéza	rozdělení elektricky nabitých částic v elektrickém poli		rozdělení bílkovin nebo aminokyselin
Odpařování			