

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Vypočítejte, kolik % písku obsahovala původní směs.
2. Lze vypočítat procentové zastoupení NaCl ve směsi, pokud původní směs byla dvousložková? Pokud ano, proveďte výpočet.
3. Co je směs?
4. Jaké druhy směsí znáte?
5. Vyjmenujte další separační (oddělovací) metody.
6. Navrhněte postup pro rozdělení směsi: písek – NaCl - naftalen. Využijte údaje v příložené tabulce:

Vlastnosti uvedených složek směsi.

Látka	teplota tání	teplota varu	rozp. ve vodě
písek	1610 °C	2230 °C	ne
NaCl	800 °C	1413 °C	ano
naftalen	----	80 °C	ne

7. Pojmenujte použité metody v úloze 6.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický list

Chemie – Filtrace s kvantitativním určením složky

Pracovní list 2

8. Které z uvedených metod lze použít pro oddělení heterogenní (různorodé) směsi? Podtrhněte je.
Filtrace, destilace, krystalizace, prosívání, usazování, sublimace, užití dělicí nálevky.
9. Kterou dělicí metodu použijete k oddělení následujících směsí?
a) písek – cukr b) líh – voda c) olej – voda d) železný prášek – písek