

Složení a třídění směsí

Odpověz si ústně na následující otázky, příklady a chemické rovnice zapisuj do sešitu. Máte na to 10 dní.

Kontrola proběhne na online hodině **7.5.2020**.

1. Urči, která ze směsi je stejnorodá a která různorodá:



Minerální voda



žula



sklo

2. Jak říkáme stejnorodým směsím?

3. Jak dělíme různorodé směsi?

4. Urči druh různorodé směsi:



bláto



Olej a voda



pěna



mlha

5. **Vypočítej:**

Hmotnostní zlomek kuchyňské soli v roztoku, který obsahuje 5g soli a 95g vody.

6. **Vypočítej:**

Kolik gramů hydroxidu draselného je třeba k přípravě 250 g jeho 20% vodného roztoku ?

7. **Vypočítej:**

Přidáme-li ke 150g 10% roztoku cukru ještě 50g vody, kolika procentní bude výsledný roztok ?

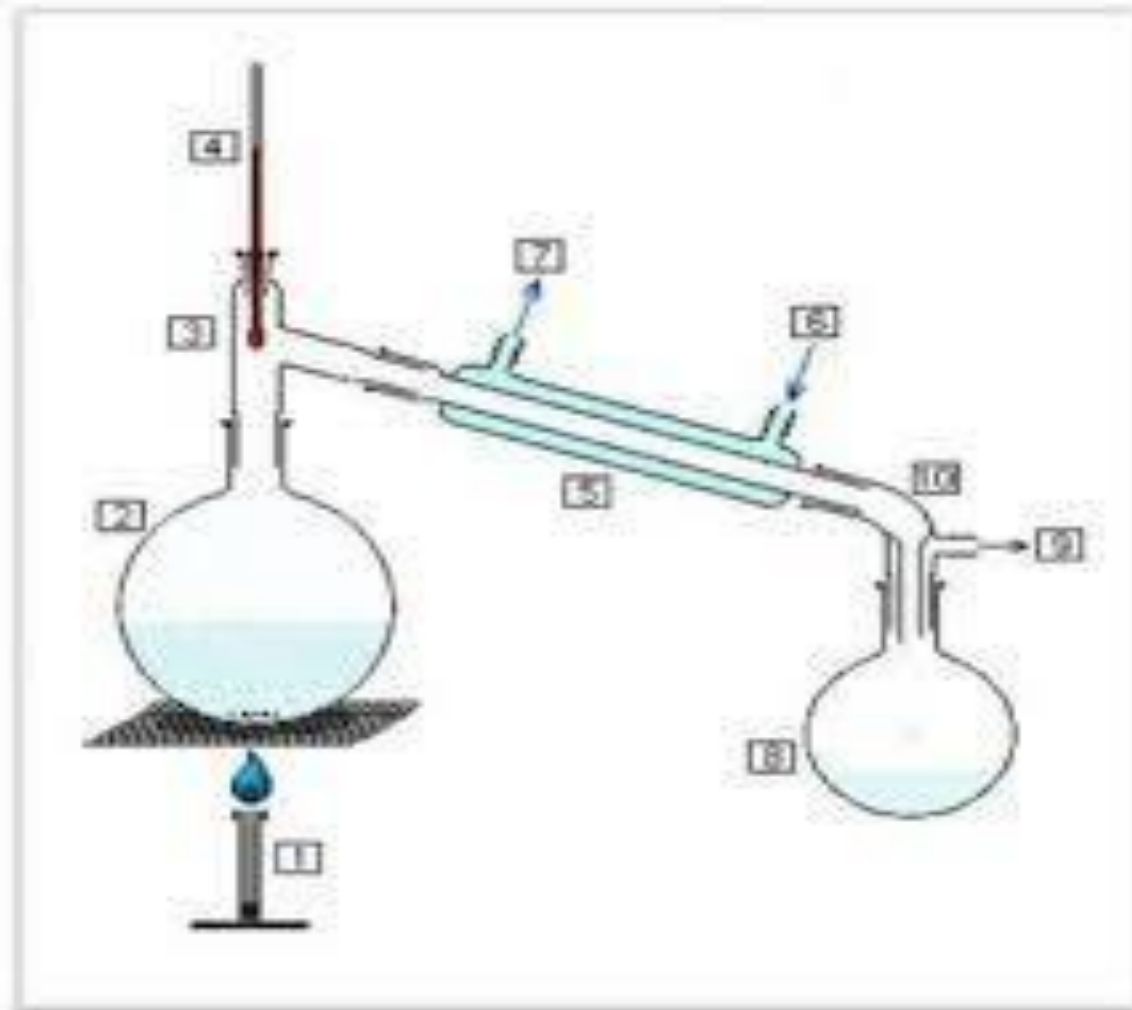
Jaký proces třídění směsí je na obrázku?



Jaký proces třídění směsí je na obrázku?



Jaký proces třídění směsí je na obrázku?



Jaký proces třídění směsí je na obrázku?



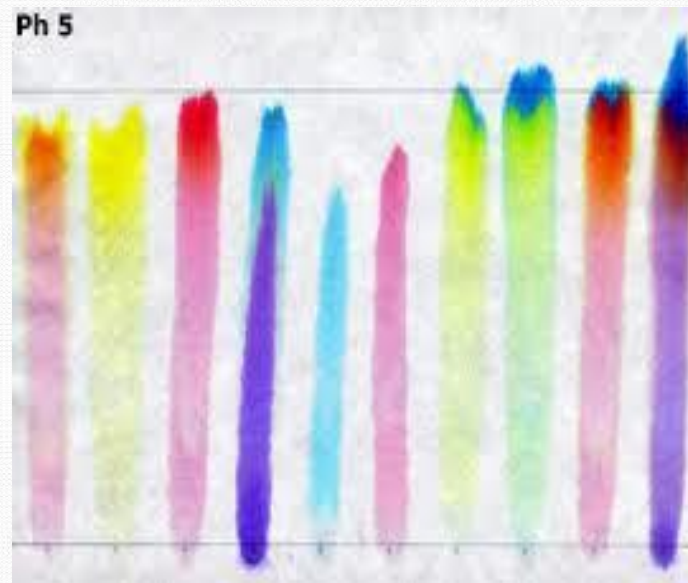
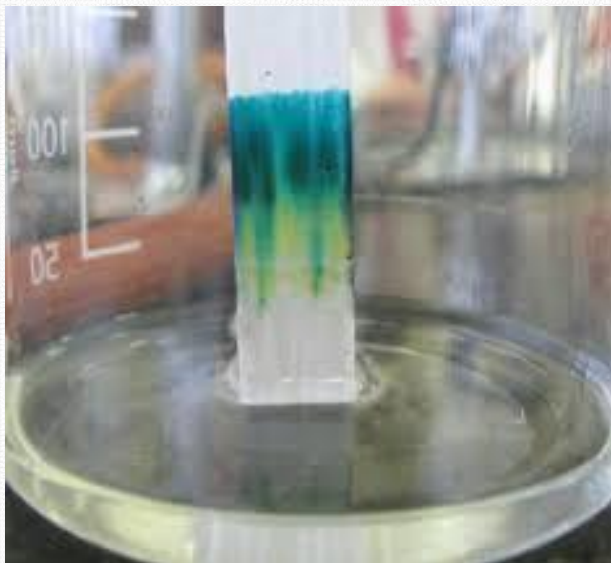
Jaký proces třídění směsí je na obrázku?



Jaký proces třídění směsí je na obrázku?



Jaký proces třídění směsí je na obrázku?



VODA A VZDUCH

1. Jaké je složení vzduchu?
2. Jak se nazývá vodní obal Země?
3. Při jaké teplotě má voda největší hustotu?
4. Jak se upravuje pitná voda?
5. Jak se upravuje odpadní voda?
6. Co je voda destilovaná, měkká a tvrdá?

CHEMICKÉ REAKCE

Výpočty

1. Jak se nazývají výchozí látky a jak látky, které chemickou reakcí vznikají?
2. Napište reakci zinku s kyselinou chlorovodíkovou?
3. Napiš rovnici slučování hořčíku a kyslíku?
4. Vypočítej molární hmotnost amoniaku.
5. Kolik molů odpovídá 100g hydroxidu sodného?
6. Vypočítej koncentraci kyseliny chlorovodíkové v 1dm^3 roztoku, který obsahuje 0,25 mol rozpuštěného chlorovodíku?

CHEMICKÉ REAKCE

Výpočty

1. Rovnice rozkladu peroxidu vodíku na vodu a kyslík.
2. Nedokonalé spalování uhlíku.
3. Dokonalé spalování uhlíku?
4. Rovnice fotosyntézy.
5. Tepelný rozklad vápence.
6. Určete prvek, jehož látkové množství 0,25molu má hmotnost 8g ?