**Objemová kontrakce – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol, ale i středních škol. Jeho cílem je seznámit se s objemovou kontrakcí.

* [**Objemová kontrakce**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/3416-objemova-kontrakce)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Který z uvedených zákonů platí?**
   1. Zákon zachování objemu
   2. Zákon zachování hmotnosti
   3. Zákon zachování hustoty
2. **Proč se objem po slití kapalin zmenšil?**

Objem se zmenšil, protože molekuly vody jsou menší než molekuly ethanolu, a tedy částečně vyplní prostor mezi nimi.

1. **Jakou hustotu bude mít výsledný roztok? Předpokládejte, že smícháte 250 ml vody o hustotě 1000 kg/m3 s 250 ml ethanolu o hustotě 789 kg/m3 a vzniklá směs má objem 490 ml.**



**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Autor: Markéta Tomandlová



Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].