

**Didaktický test**

**Výpočty III objemové procento.**

1. Vypočítejte, kolik cm3 absolutního ethanolu je třeba na přípravu 1200cm3 roztoku, který obsahuje 50 objemových % ethanolu?
2. Roztok byl připraven zředěním 70 g absolutního ethanolu na celkový objem 400 cm3. Vyjádřete koncentraci roztoku v objemových procentech. (ρethanolu= 0,7907 g.cm-3)
3. Roztok obsahuje 35 hmotnostních % methanolu. Přepočítejte tento údaj na objemová procenta. (ρmethanolu=0,7917 g.cm3, ρ35%roztoku=0,9433 g.cm-3)