

Látková koncentrace – příklady

1. Vypočítej, jaká je koncentrace sacharózy (cukru) v 0,7 litru nálevu pro zavařeninu broskví s obsahem 0,3 mol sacharózy a jaká je v 1,5 litru nálevu pro zavařeninu třešní s obsahem 0,4 mol sacharózy. Ve které zavařenině je koncentrace vyšší.
2. Maminka vaří polévku v 1 litru vody s látkovou koncentrací soli $c = 0,1 \text{ mol/dm}^3$ a Táňa těstoviny v 1,75 litrech vody s látkovou koncentrací $c = 0,15 \text{ mol/dm}^3$. Kolik molů kuchyňské soli NaCl nasypala do hrnce maminka a kolik Táňa?
3. Vypočítej, jaká je koncentrace sacharózy (cukru) v 0,5 litru Coca-Coly s obsahem 0,2 mol sacharózy a jaká je ve 2 litrech kofoly s obsahem 0,3 mol sacharózy. Ve kterém nápoji je koncentrace vyšší (který nápoj je sladší).
4. Maminka vaří špagety. Kolik molů kuchyňské soli NaCl nasypala do hrnce s 2,5 litry vody, jestliže látková koncentrace NaCl ve vodě byla $c = 0,14 \text{ mol/dm}^3$?