

### Zbierka príkladov :

1. Vypočítajte hmotnosť NaOH potrebného na prípravu 50 ml s koncentráciou 0,01 mol / dm<sup>3</sup>.
2. Vypočítajte hmotnostný zlomok roztoku, ktorý obsahuje 100 mg NaCl v 200 g roztoku.
3. Vypočítajte hmotnosť 15% roztoku síranu sodného, ktorý je potrebné pridať do 150 g 5% síranu sodného, aby ste pripravili roztok 12%.
4. Vypočítajte počet molekúl sacharózy ( M = 342,275 g/mol ) v látkovom množstve 0,073 mol.
5. Vypočítajte látkové množstvo kyseliny askorbovej C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>, ak viete, že jej hmotnosť je 0,25 g.
6. Vypočítajte koncentráciu roztoku hydroxidu zinočnatého s hmotnosťou 12,43 g rozpusteného v 0,25 dm<sup>3</sup>
7. Na pokus potrebujete 230 g 30 % kyseliny dusičnej. V laboratóriu máte k dispozícii 60 % kyselinu dusičnú. Koľko vody potrebujete na jej zriedenie?
8. Vypočítajte hmotnosť KOH, ak chcete pripraviť 150g 10% roztoku KOH
9. Akú hmotnosť má železo s látkovým množstvom  $179 \cdot 10^{-6}$  mol ?