**IV Domaćizadatak**

1. Koliko je potrebno cm3 rastvora KOH, koncentracije 2mol/dm3 da bi se napravilo 600cm3rastvora KOH koncentracije 0,8mol/dm3 ?
2. Koliko mililitara vode treba dodati u 100 mL rastvora natrijum-hidroksida koncentracije 0,5 mol/l da bi se dobio rastvor koncentracije 2,5 g/l?.
3. Koliko grama Na2SO4 je potrebno za pripremanje 250 ml rastvora masene koncentracije γ=7,1 g/l?
4. U reaktoru se odvija jednostepena reakcija A(g)+2B(g) C. Koliko puta se promijeni trenutna brzina reakcije, ako se:  
   a) zapremina reaktora poveca 2 puta  
   b) pritisak u reaktoru poveća 3 puta