

PL 6 Ch 8. A, B

3 Máš k dispozici 20 g páleného vápna (CaO). Jaký objem roztoku o látkové koncentraci $c = 0,5 \text{ mol/dm}^3$ je možné připravit?

4 Kolik gramů soli si nasypal Jirka do 0,5 litru polévky, jestliže látková koncentrace soli v polévce byla $c = 0,17 \text{ mol/dm}^3$?

5 Navážili jsme si 11,5 g NaOH , rozpustili ho v malém množství vody a roztok přelili do odměrné baňky o objemu 50 ml. Poté jsme baňku doplnili vodou až po rysku. Jaká je látková koncentrace připraveného roztoku?

6 Roztok As_2O_3 o objemu 250 ml a látkové koncentraci $c = 0,004 \text{ mol/dm}^3$ obsahuje již smrtelnou dávku oxidu arsenitého. Urči hmotnost As_2O_3 , který byl navážen k přípravě tohoto roztoku.