



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výpočty dle chemických rovnic

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Helena Košťálová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

- 1) Chlorovodík lze vyrobit přímým sloučením vodíku a chlóru. Kolik dm^3 chlóru je třeba k výrobě $1,5 \text{ m}^3$ chlorovodíku?
- 2) Kolik m^3 oxidu uhličitého je zapotřebí, aby ztuhla malta, která obsahuje 35 kg hydroxidu vápenatého?
- 3) Rozpuštěním železa v kyselině sírové (roztok) vznikne heptahydrát síranu železnatého. Kolik gramů heptahydrátu síranu železnatého vznikne rozpuštěním 150 g železa?
- 4) Kolik kilogramů vápence je zapotřebí na výrobu 1 t páleného vápna? Kolik m^3 oxidu uhličitého se při reakci uvolní?

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Helena Košťálová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod