Fyziklání online I. ročník 31. května 2012

## Úloha FoL.11 ... vod(n)ík

5 bodů

Jaký objem (v ml) vodíku vznikne elektrolýzou vodného roztoku hydroxidu sodného o koncentraci  $32\,\%$ , pokud elektrolýza probíhá po dobu 45 minut, za standardního tlaku a teploty  $35\,^{\circ}\mathrm{C}$ , a ampérmetr připojený k jedné z elektrod ukazuje  $95\,\mathrm{mA}$ ?