18.47. Mekkora erősségű áram halad keresztül az ezüst-nitrát-oldaton, ha abból egy óra alatt 14,4 g ezüst válik ki?

Megoldás:

18.47. $m = 1{,}44 \cdot 10^{-2}$ kg; $t = 1$ h $= 3{,}6 \cdot 10^3$ s; $k_{Ag} = 1{,}118 \cdot 10^{-6} \frac{\text{kg}}{\text{C}}$.

$m = k \cdot I \cdot t$; $\underline{\underline{I = 3{,}578 \text{ A}}}$.