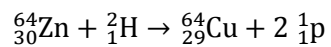
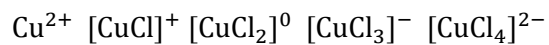


Řešení

4.1



4.2



molární zlomek = 0,63

4.3

Ano, teplota se zvýšila

4.4

$$V_{\text{R}}(\text{Cu částice}) = 69,7 \text{ cm}^3$$

$$V_{\text{R}}(\text{Zn částice}) = 297 \text{ cm}^3$$

4.5

$$V_{0,001}(\text{A}) = 233 \text{ cm}^3$$

$$V_{0,999}(\text{B}) = 84,6 \text{ cm}^3$$

kde $A \approx \text{Zn částice}$, $B \approx \text{Cu částice}$

Částice mědi je možné separovat od částic vzorku – Ano

4.6

$$Q_{\text{m,teor}} = 3,45 \text{ mmol g}^{-1}$$

4.7

$$Q_{\text{v}} = 1,12 \text{ mmol cm}^{-3}$$

4.8

$$x = 0,891$$