

$$0,7 \text{ mg} = 0,0007 \text{ g} \text{ (richtig)}$$

$$27 \text{ dl} = 270 \text{ cl} = 2700 \text{ ml} = 2\,700\,000 \mu\text{l} \text{ (falsch)}$$

$$23 \text{ dm}^3 = 23 \text{ l} \text{ (richtig)}$$

$$0,25 \text{ l} = 0,25 \text{ dm}^3 = 250 \text{ cm}^3 \text{ (falsch)}$$

$$5 \text{ dag} = 50 \text{ g} = 5\,000 \text{ mg} = 5\,000\,000 \mu\text{g} = 5 \cdot 10^9 \text{ ng} = 5 \cdot 10^{12} \text{ pg} \text{ (falsch)}$$

$$72 \text{ km} = 72\,000 \text{ m} = 72\,000\,000 \text{ mm} \text{ (falsch)}$$

$$0,08 \text{ ml} = 0,08 \text{ cm}^3 = 8 \cdot 10^{-2} \text{ cm}^3 = 8 \cdot 10^{-5} \text{ dm}^3 = 8 \cdot 10^{-8} \text{ m}^3 \text{ (falsch)}$$

$$3 \cdot 10^{-4} \text{ m} = 3 \cdot 10^{-2} \text{ cm} \text{ (richtig)}$$

$$25 \text{ m}^2 = 2500 \text{ dm}^2 = 250\,000 \text{ cm}^2 \text{ (falsch)}$$

$$7 \frac{\text{mg}}{\text{ml}} = 7000 \frac{\text{mg}}{\text{l}} = 7 \frac{\text{g}}{\text{l}} = 7 \frac{\text{g}}{\text{dm}^3} \text{ (falsch)}$$