

Aufgabe 1:

$$\begin{aligned}\text{Bakterium: } 2 \cdot 10^{-6} \text{ m} &= 2 \cdot 0,000001 \text{ m} \\ &= \underline{0,000002 \text{ m}}\end{aligned}$$

$$\text{Virus: } 1 \cdot 10^{-7} \text{ m} = \underline{0,0000001 \text{ m}}$$

$$\begin{aligned}\Rightarrow 0,000002 \text{ m} : 0,0000001 \text{ m} &= \\ 20 \text{ m} : 1 \text{ m} &= \underline{\underline{20 \times}}\end{aligned}$$

Aufgabe 2:

$$\begin{aligned}\text{Grippevirus: } 1,2 \cdot 10^{-7} \text{ m} &= \\ 1,2 \cdot 0,0000001 \text{ m} &= \\ \underline{\underline{0,00000012 \text{ m}}}\end{aligned}$$

Aufgabe 3:

$$\begin{aligned}\text{Coronavirus: } 0,00000012 \text{ m} &= \\ \underline{\underline{1,2 \cdot 10^{-7} \text{ m}}}\end{aligned}$$

Aufgabe 4:

$$\begin{aligned}\text{Staphylokokken - Bakterium: } 1 \cdot 10^{-6} \text{ m} &= \\ \underline{\underline{0,000001 \text{ m}}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\Rightarrow 1 \text{ mm} : 0,000001 \text{ m} &= 1 \text{ mm} : 0,001 \text{ mm} = \\ 1'000 \text{ mm} : 1 \text{ mm} &= \underline{\underline{1'000 \times}}\end{aligned}$$