

## Lösungen , 3 Aufgaben'

$$\underline{1.} \quad 250 \cdot 10^{-9} \text{ m} = 250 \cdot \frac{1}{10^9} \text{ m} =$$

$$250 \cdot \frac{1}{1'000'000'000} \text{ m} = 250 \cdot 0,000000001 \text{ m} =$$

$$\underline{0,000000250 \text{ m}}$$

$$\Rightarrow 1 \text{ m} : 0,000000250 \text{ m} = \underline{\underline{4'000'000}}$$

---

$$\underline{2.} \quad 2 \cdot 10^{-7} \text{ m} = 2 \cdot \frac{1}{10^7} \text{ m} = 2 \cdot \frac{1}{10'000'000} \text{ m} =$$

$$2 \cdot 0,0000001 \text{ m} = \underline{0,0000002 \text{ m}}$$

$$\Rightarrow 1 \text{ m} : 0,0000002 \text{ m} = \underline{\underline{5'000'000}}$$

---

$$\underline{3.} \quad 300 \cdot 10^{-3} \text{ s} = 300 \cdot \frac{1}{10^3} \text{ s} = 300 \cdot \frac{1}{1'000} \text{ s} =$$

$$300 \cdot 0,001 \text{ s} = \underline{0,300 \text{ s}}$$

$$\Rightarrow 300'000 \text{ km} \cdot 0,3 = \underline{\underline{90'000 \text{ km}}}$$

---