

A6u. 1.11

$$b) 0,8 \text{ km} = 0,8 \cdot 1000 \text{ m} = 800 \text{ m}$$

$$g) 8500 \text{ } \mu\text{m} = 8,5 \cdot 10^3 \cdot 10^{-6} \text{ m} = 8,5 \cdot 10^{-3} \text{ m} = 0,0085 \text{ m}$$

$$e) 350 \text{ mm} = \frac{350}{1000} \text{ m} = 0,35 \text{ m}$$

A6u. 1.15

$$b) 0,000045 \text{ m}^2 = 4,5 \cdot 10^{-5} \cdot (10^2 \text{ cm})^2 = \\ = 4,5 \cdot 10^{-5} \cdot 10^4 \text{ m}^2 = 4,5 \cdot 10^{-1} \text{ m}^2 = \\ = 0,45 \text{ m}^2$$

A6u. 1.12

$$\text{km/h} \xrightarrow{\cdot 3,6} \text{m/s} \\ \text{m/s} \xleftarrow{\cdot 3,6} \text{km/h}$$

$$e) 36 \text{ km/h} = \frac{36 \cdot 1000 \text{ m}}{3600 \text{ sec}} = 10 \text{ m/s}$$

$$6c) 20 \text{ m/s} = \left(\frac{\frac{20}{1000} \text{ km}}{\frac{1}{3600} \text{ h}} \right) = \frac{20 \cdot 3600}{1000} \text{ km/h} = 72 \text{ km/h}$$

