

zu S. 166/5

Länge im Bild ca. 6,2 cm

$$\begin{aligned} \Rightarrow \text{wirkliche Länge: } & 6,2 \text{ cm} \cdot 120 \\ & = 62 \text{ mm} \cdot 120 \\ & = 7440 \text{ mm} \\ & = 7 \text{ m } 44 \text{ cm} \end{aligned}$$

Nebenrechnung:

$$\begin{array}{r} 62 \cdot 12 \\ \hline 62 \\ 124 \\ \hline 744 \end{array}$$

Höhe im Bild: 26 mm

$$\begin{aligned} \text{wirkliche Höhe: } & 26 \text{ mm} \cdot 120 \\ & = 3120 \text{ mm} \\ & = 3 \text{ m } 12 \text{ cm} \end{aligned}$$

Nebenrechnung:

$$\begin{array}{r} 26 \cdot 12 \\ \hline 26 \\ 52 \\ \hline 312 \end{array}$$

Beachte: Die Längen im Bild kann man nicht genau messen. Deshalb sind auch die daraus berechneten wirklichen Längen nicht völlig exakt, sondern müssen sinnvoll gerundet werden.

S. 166/8 → HA / Übung

S. 167/15 → HA / Übung