

$$\text{Geg.: } v = 300\,000 \frac{\text{km}}{\text{s}}$$
$$s = 150 \cdot 10^6 \text{ km}$$

$$\text{Ges.: } t$$

$$v = \frac{s}{t} \quad | \cdot t$$

$$v \cdot t = s \quad | : v$$

$$t = \frac{s}{v}$$

$$t = \frac{150 \cdot 10^6 \text{ km}}{3 \cdot 10^5 \frac{\text{km}}{\text{s}}}$$

$$t = 500 \text{ s} = 8,3 \text{ Min.}$$

Formeln immer erst nach der gesuchten Größe auflösen.

S. 124/6

$$\text{Geg.: } s = 181 \text{ km}; t = 60 \text{ Min}$$

$$\text{Ges.: } v$$

$$v = \frac{s}{t}$$

$$v = \frac{181 \text{ km}}{1 \text{ h}} = 181 \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

$$\text{oder: } v = \frac{181 \cdot 10^3 \text{ m}}{3600 \text{ s}} = 50 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$