

Bosloop

$$1 \quad \text{gemiddelde snelheid} = \frac{\text{afstand}}{\text{tijd}} \rightarrow 3,8 = \frac{2300}{\text{tijd}} \rightarrow \text{tijd} = \frac{2300}{3,8} = 605 \text{ sec.}$$

$$2 \quad 14 \text{ minuten } 15 \text{ sec} = 14 \times 60 + 15 = 855 \text{ sec.}$$

$$\text{gemiddelde snelheid} = \frac{\text{afstand}}{\text{tijd}} \rightarrow v_{\text{gem}} = \frac{3500}{855} = 4,094 \text{ m/s} \approx 4,1 \text{ m/s}$$

$$3 \quad \text{tijd} = \frac{\text{afstand}}{v_{\text{gem}}} = \frac{14.000}{4,5} = 3111,11 \text{ sec} = 3060 + 51 \text{ sec} = 51 \text{ min en } 51 \text{ sec.}$$

De klok stond op 00:51:51