

Tressfysikk – Løsning oppgave 1.313

$$v = 72 \left[\frac{\text{km}}{\text{h}} \right] = 72 \cdot \frac{1000 \text{ [m]}}{3600 \text{ [s]}} = 20 \text{ [m/s]}$$

Hvis en bil kjører med farten 72 {km/h}, har den kjørt s [m] i løpet av t=1,00 [s]

$$S = v \cdot t = 20 \text{ [m/s]} \cdot 1,00 \text{ [s]} = 20 \text{ [m]}$$