

Versuch "Freier Fall":

Teilaufgabe 1:

$$\text{tonne} := 0.343 \cdot s \quad a := 9.81 \cdot \frac{m}{s^2}$$

Given

$$s = \frac{v \cdot \text{tonne}}{2}$$

$$a = \frac{v}{\text{tonne}}$$

$$\begin{pmatrix} s \\ v \end{pmatrix} := \text{Find}(s, v) \rightarrow \begin{pmatrix} \frac{701006250000000000 \cdot m}{1214771622934888241} \\ \frac{2000}{343} \end{pmatrix}$$

$$s = 0.5771 \text{ m}$$

$$v = 3.3648 \cdot \frac{m}{s}$$

