

Hubarbeit

Antwort auf [Wie schwer ist Peter?](#)

$$\begin{aligned} W &= (m_{\text{Koffer}} + m_{\text{Peter}}) g h \\ W &= 9,49 \text{ kJ} \\ m_{\text{Koffer}} &= 25 \text{ kg} \\ h &= 13 \text{ m} \\ g &\approx 9,81 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \end{aligned}$$