

Zusatzaufgaben Bewegungslehre "mathematisch":

Nr. 1_g)

$$\alpha_0 := 30^\circ \quad v_0 := 10 \frac{\text{m}}{\text{s}} \quad t_w := 0.6 \cdot \text{s}$$

g) Wurfhöhe nach 0.6 Sekunden

$$h(t) := -0.5 \cdot g \cdot t^2 + v_0 \cdot \sin(\alpha_0) \cdot t$$

$$h(t) = 1.235 \text{ m}$$

t in h einsetzen

