

Zusatzaufgaben Bewegungslehre "mathematisch":

Nr. 1_e)

$$\alpha_0 := 30^\circ \quad v_0 := 10 \frac{\text{m}}{\text{s}} \quad t := 0.4\text{s}$$

e) *Wurfweite nach 0.4 Sekunden*

$$\underline{s}(t) := v_0 \cdot \cos(\alpha_0) \cdot t$$

t in s einsetzen

$$s(t) = 3.464 \text{ m}$$

