

Übungsaufgabe

Senkrechter Wurf



Ein Körper wird bei $h_0 = 0\text{m}$ mit $v_0 = 20 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ nach oben geworfen.

Ermitteln Sie die Werte in der Tabelle ausnahmsweise mit $g = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$!!!

Tabelle:

t [s]	h [m]	v $\left[\frac{\text{m}}{\text{s}}\right]$	$-g \cdot t$ $\left[\frac{\text{m}}{\text{s}}\right]$	$v_0 \cdot t$ [m]	$-\frac{1}{2}g \cdot t^2$ [m]
0					
0,5					
1					
1,5					
2					
2,5					
3					
3,5					
4					
4,5					
5					

Ergebnisse:

