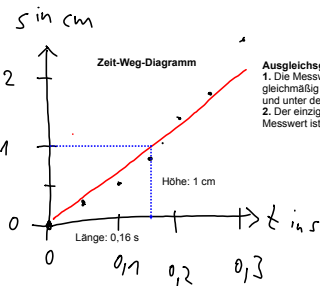


0	0
0,05	0,2
0,10	0,4
0,15	0,8
0,20	1,2
0,25	1,8
0,30	2,4



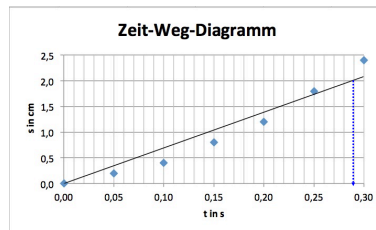
Ablesen der Geschwindigkeit aus dem Zeit-Weg-Diagramm über ein Steigungsdreieck

$$v = \frac{1 \text{ cm}}{0,16 \text{ s}} \quad v = \frac{\Delta s}{\Delta t}$$

$$v = \frac{0,01 \text{ m}}{0,16 \text{ s}}$$

$$v = 0,063 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

exaktere Auswertung mit Excel: Die Ausgleichsgerade wird mit dem Befehl Trendlinie gesetzt.



$$v = \frac{\Delta s}{\Delta t}$$

$$v = \frac{2 \text{ cm}}{0,29 \text{ s}}$$

$$v \approx 6,9 \frac{\text{cm}}{\text{s}}$$

$$v \approx 0,069 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$