

**1. Tabelle**

Gegeben sind die Messwerte einer Messreihe über den Zusammenhang von Weg und Zeit:

Weg: 1m    2m    3m    4m    5m

Zeit: 2,1s    4,1s    6,4s    7,9s    9,9s

- a) Erstellen Sie aus den Messwerten mit *Calc* eine wohl formatierte Tabelle und berechnen Sie jeweils die Geschwindigkeit. Um welche Art der Bewegung könnte es sich handeln? Geben Sie auch den Mittelwert an.
- b) Erstellen Sie ein Diagramm für die Messwertreihe und fügen Sie eine lineare Ausgleichskurve ein.

**2. Arbeitsblatt**

Erstellen Sie zu den Messwerten aus Aufgabe 1 ein Protokolldokument in *Writer*, dass die Tabelle und die Graphik als Objekte enthält und binden Sie ein passendes Bild für einen entsprechenden Versuchsaufbau ein. Alle Objekte sollen beschriftet sein und das Dokument eine Fußzeile mit Namen und Seitennummer enthalten.

**1. Tabelle**

Gegeben sind die Messwerte einer Messreihe über den Zusammenhang von Weg und Zeit:

Weg: 1m    2m    3m    4m    5m

Zeit: 2,1s    4,1s    6,4s    7,9s    9,9s

- a) Erstellen Sie aus den Messwerten mit *Calc* eine wohl formatierte Tabelle und berechnen Sie jeweils die Geschwindigkeit. Um welche Art der Bewegung könnte es sich handeln? Geben Sie auch den Mittelwert an.
- b) Erstellen Sie ein Diagramm für die Messwertreihe und fügen Sie eine lineare Ausgleichskurve ein.

**2. Arbeitsblatt**

Erstellen Sie zu den Messwerten aus Aufgabe 1 ein Protokolldokument in *Writer*, dass die Tabelle und die Graphik als Objekte enthält und binden Sie ein passendes Bild für einen entsprechenden Versuchsaufbau ein. Alle Objekte sollen beschriftet sein und das Dokument

eine Fußzeile mit Namen und Seitennummer enthalten.