

L4_2.4 Vertiefung - freier Fall

Aufgabe:

Sandro Kimowitsch lässt einen Gegenstand von einem Hochhaus fallen. Dabei notiert er den zurückgelegten Weg in Abhängigkeit der Falldauer.

t in sec	1	2	3	4	5	6
s in m	4,9	19	47,7	85,9	131,4	199

- 1 Erfassen Sie die Daten in einem Tabellenkalkulationsprogramm und stellen Sie die Datenreihe als Punktdiagramm dar. Beschriften Sie die Achsen sinnvoll.
- 2 Fügen Sie eine Trendlinie mit Regressionsgleichung und Bestimmtheitsmaß in das Punktdiagramm ein.

Speichern Sie Ihre Lösungen im Ordner 'Ergebnisse' unter dem Namen 'L4_2.4 Lösung freier Fall.xlsx'.