

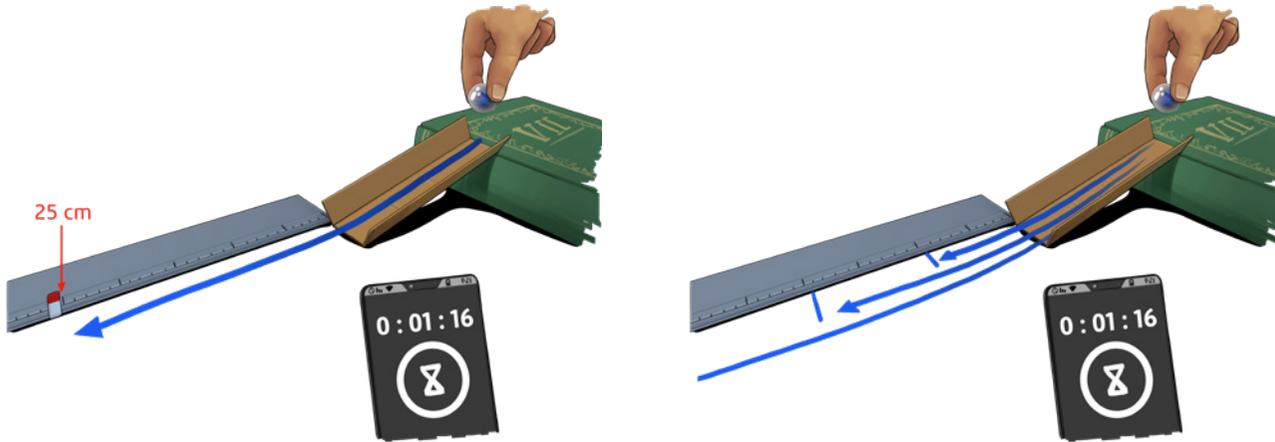


### Benötigte Gegenstände

- Kugel
- dünner Karton
- Lineal
- dickes Buch oder Federschachtel
- Stoppuhr



AUCH FÜR  
ZUHAUSE GEEIGNET



## 1 Aufbau und Durchführung

1. **Falte** den dünnen Karton in Längsrichtung und **lege** ihn auf das dicke Buch oder die Federschachtel, sodass eine schräge Rinne entsteht!
2. **Lege** die Kugel oben in die Rinne, **lass** sie **los** und **stoppe**, wie lange es dauert, bis sie dem Lineal entlang 25 cm gerollt ist!
3. **Wiederhole** das Experiment mit verschiedenen Abständen vom Kartonde! **Notiere** dir jeweils die Zeit und den zurückgelegten Weg!

Gib die Geschwindigkeit in **m/s** an!

## 2 Beobachtung

Abstand	Zeit	Geschwindigkeit