

## Schülerexperiment – Ein-Sekunden-Pendel

### Material

Stativmaterial	1 x Faden	Gewichte	1 x Uhr/ Tablet
----------------	-----------	----------	-----------------

### Beschreibung und Durchführung

Baut ein Pendel (siehe Abbildung) auf. Das Pendel soll für eine vollständige Periodendauer (hin und her schwingen) genau eine Sekunde benötigen!

### Auswertung

Die Periodendauer eines Fadenpendels ist (nahezu) ausschließlich abhängig von der Länge des Pendels.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Die Pendellänge unseres Fadenpendels beträgt ca. 50 cm.

