**Schülerexperiment – Ein-Sekunden-Pendel**

**Material**

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

**Beschreibung und Durchführung**

Ein Bild, das Text, Waage, Gerät enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Die \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ unseres

Fadenpendels beträgt \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .