

## Arbeitsblatt – Ein-Sekunden-Pendel

### Arbeitsaufträge

a) Stelle Vermutungen auf, wie man die Schwingungsdauer eines Fadenpendels verändern kann:

---

---

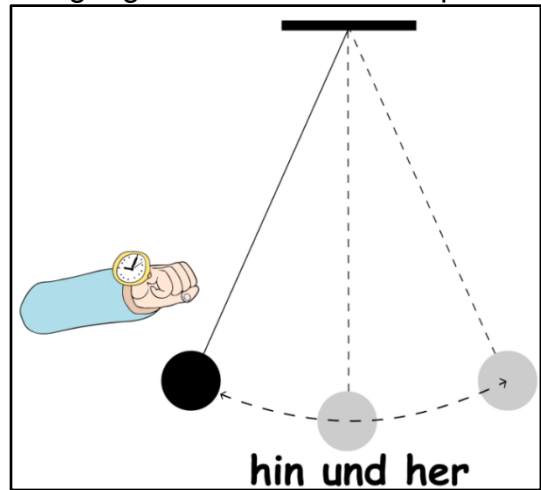
---

---

---

---

---



b) Baue ein Ein-Sekunden-Pendel! Nutze dazu folgende Materialien und untersuche deine Vermutungen.

### Material

Stativmaterial (Tischklemme, Stativstange, -muffe, -haken)	Winkelmaß, Stoppuhr, Maßband	Fäden verschiedener Länge
Massenhalter mit Massestücken		

c) Notiere, wovon die Schwingungsdauer abhängig bzw. unabhängig ist:

---

---

---

---

---

---

---