**Tipp 1:**

Fragestellung: Welche Höhe erreicht ein Pendel nach einer Schwingung? Schwingt es wieder auf die Anfangshöhe, auf eine kleinere Höhe oder auf eine größere Höhe?

**Tipp 2:**

Baut die drei Stative auf. An eins der Stative bringt ihr eine Querstange an.

Ein Bild, das Im Haus, Wand, Aluminium, Metall enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Tipp 3:**

Konstruiert aus der Schraubenmutter und dem Faden ein Pendel und bringt es an der Querstange an.

Ein Bild, das Im Haus, Wand enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Tipp 4:**

Stellt die Stativstangen exakt gleich weit vom Pendel entfernt auf. Dafür könnt ihr das Blatt und das Maßband als Hilfe verwenden.

Ein Bild, das Handschrift, Büroausstattung, Materialeigenschaft, Stift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Tipp 5:**

Durchführung des Versuchs:

a) Haltet das Pendel so, dass es die eine Stativstange berührt. Der Faden sollte gespannt sein. Lasst das Pendel los und beobachtet, was passiert.

Ein Bild, das Im Haus, Person, Wand, Sauberkeit enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

b) Rückt nun die andere Stativstange etwas von der Mitte weg und wiederholt das Experiment.

c) Lasst die Stativstangen in derselben Position und lasst das Pendel von der anderen Stange (weiter von der Mitte entfernt) aus losschwingen.