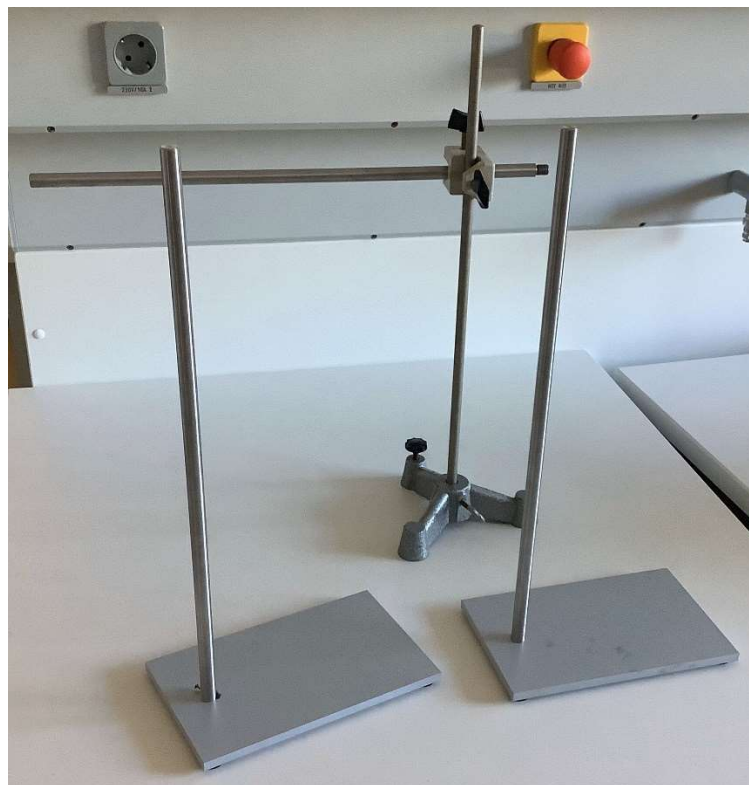


Tipp 1:

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 Stativ auf. An eins der Stativ bringt ihr eine Querstange an.



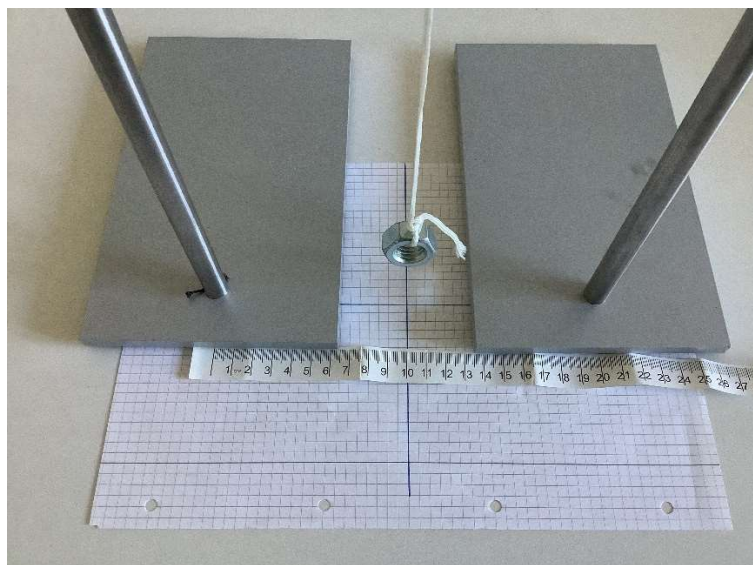
Tipp 3:

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



Tipp 4:

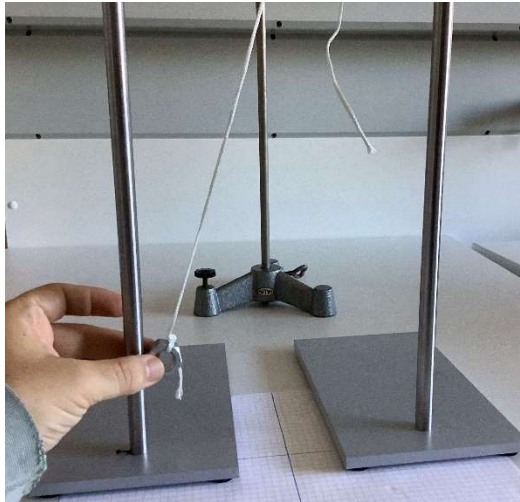
Stellt die Stativstangen exakt gleich weit vom Pendel entfernt auf. Dafür könnt ihr das Blatt und das Maßband als Hilfe verwenden.



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.



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.