



Tassen - Seilspringen

Das brauchst Du zu dem Versuch:

- 1 runden Stock oder Kochlöffel
- eine 1m lange Schnur
- 3 bis 5 Muttern +
- 1 Tasse



Und so geht's:

- Das eine Ende der Schnur am Henkel der Tasse festknoten.
- Ein passendes Gegengewicht (3 - 5 Muttern M10 = 10-15g) als Gegengewicht am anderen Ende der Schnur festknoten.

Aufgabe:

Achtung: führe den Versuch zunächst über einem Bett oder Sofa aus (Probelauf).

Den Stock in die eine Hand nehmen und die Schnur mit der Tasse so über den Stock legen, dass die Tasse direkt unter dem Stock hängt. Die Muttern zwischen zwei Finger der anderen Hand nehmen und die Schnur straffen. Beides auf Gesichtshöhe waagrecht hochhalten. Dann die Muttern loslassen. Das erfordert etwas Unerschrockenheit.



Frage:

Was passiert

- mit dem Seil und den Muttern?
- mit der Tasse

Schreibe Deine Beobachtungen auf und versuche eine Erklärung für das Versuchsergebnis zu finden.

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de

Du kannst in einer Woche auf der gleichen Homepage-Seite die Lösung / Erklärung für diesen Versuch nachlesen.