



Der Drehlift

Heute machen wir ein Experiment mit der Fliehkraft, die man auch Zentrifugalkraft nennt. Wir sehen heute, dass es sich dabei tatsächlich in eine Kraft handelt, mit der wir Arbeit verrichten können. Wir bauen uns einen kleinen **Fahrstuhl!**

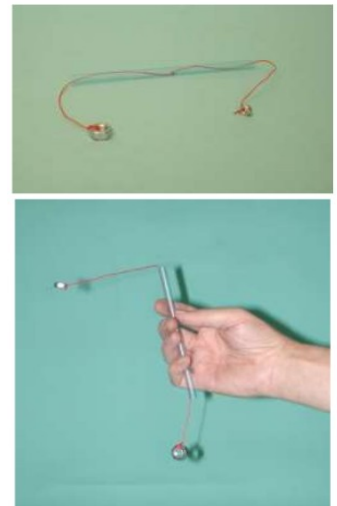
Du brauchst:

- Zwei Schraubenmutter
→ eine kleine "M6" und eine etwas größere "M8" oder "M10"
- Ein Trinkhalm
- Ein Stück stabile (!) Schnur

Und so geht's:

Knote die große und die kleine Schraubenmutter jeweils an ein Ende der Schnur. Mache jeweils zwei Knoten, damit nichts abreißen kann.

Halte jetzt den Trinkhalm senkrecht, so dass die kleine Mutter oben ist. Wenn Du den Trinkhalm jetzt in Kreisen bewegst (wie die Hüften beim Hula-Hupp), damit die **obere Mutter sich auf einer Kreisbahn** bewegt, was passiert dann?



*"Physik aus dem Koffer", Wilhelm Pichler
& Haimo Tentschert*

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