



Die schwunghafte Scheibe

Energie kann in verschiedenen Formen in der Natur vorkommen. Wir kennen alle "Wärmeenergie" und "Bewegungsenergie". Es gibt aber noch viele andere Formen. Und: Energie kann nie verlorengehen!

Mit dieser Schwungscheibe kannst Du erforschen, wie man Energie in verschiedenen Formen kontrollieren und ineinander umwandeln kann.

Du brauchst:

- Einen möglichst großen Knopf
- Einen Meter dünne Schnur oder Kordel (z.B. Paketband)

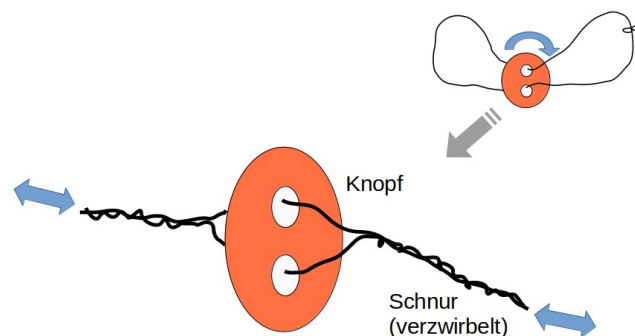
Und so geht's:

Ziehe die Schnur durch zwei gegenüberliegende Knopflöcher und binde die Enden zusammen. Du hast jetzt also eine große Schlaufe, die in der Mitte durch den Knopf zusammengehalten wird.

Halte beide Enden der Schnurschlaufe locker fest (der Knopf soll etwas nach unten durchhängen) fest und lasse eine zweite Person den Knopf ca. 20x in eine Richtung drehen.

Ziehe die Schnurenden auseinander und beobachte, was mit dem Knopf passiert. Was passiert, wenn Du abwechselnd ziehst und locker lässt?

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