

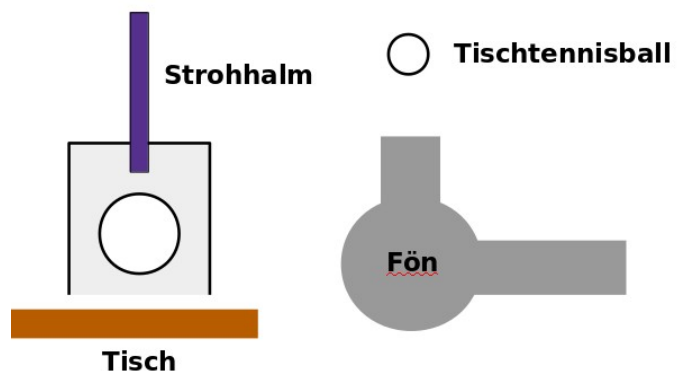


Der Schwebeball!

Dieses Experiment kennst Du vielleicht schon: Es geht darum, einen kleinen Ball (am besten ein Tischtennisball) schweben zu lassen. Wir werden es heute auf zwei verschiedene Arten durchführen.

Du brauchst:

- Einen **Tischtennisball**
- Einen **Fön**
- Einen leeren, **durchsichtigen Plastikbecher**
(z.B. ein Joghurtbecher)
- Einen **Strohalm**



Versuch 1:

Bohre ein kleines Loch in den Boden des Plastikbechers und stecke den Strohhalm hindurch. Halte Ball und Joghurtbecher wie gezeigt und blase mit dem Strohhalm auf den Ball. Es muss eine kleine Lücke zwischen Tisch und dem Rand des Bechers sein. Es funktioniert am besten, wenn der Becher nur wenig größer als der Ball ist.

Versuch 2:

Schalte den Fön ein und lege den Ball in den Luftstrom wie gezeigt.

Was beobachtest Du?

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