



W12 Wasser macht leichter

Stufe:

KIGA VS SEK1 SEK2

Arbeitsform:

Zeit:

10
Minuten

Thema: Auftrieb im Wasser

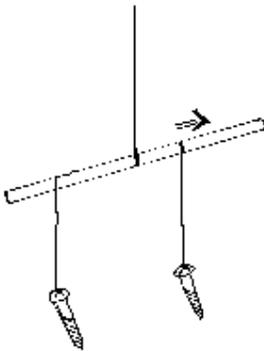
Material: Faden, Bleistift, etwas Klebeband, zwei gleich schwere Schrauben, ein großes Glas Wasser

Anleitung:

Befestige in der Mitte des Stabes den Faden und klebe ihn mit dem Klebeband fest. Hänge an die beiden Enden jeweils einem Faden mit dem Schrauben.

Verschiebe die Fäden mit den Schrauben sodass sie im Gleichgewicht sind.

Deine Waage sollte jetzt ungefähr so ausschauen:



Bildquelle: <http://physikfürkids.de/lab1/versuche/schwsach/index.html>; 28.02.12; 11:22

Nun halte die Waage bei der Schnur in der Mitte und gib eine Seite in das Wasserglas.

Durch den Auftrieb des Wassers wird die Waage aus dem Gleichgewicht gebracht und die Schraube im Wasser scheint leichter zu sein.