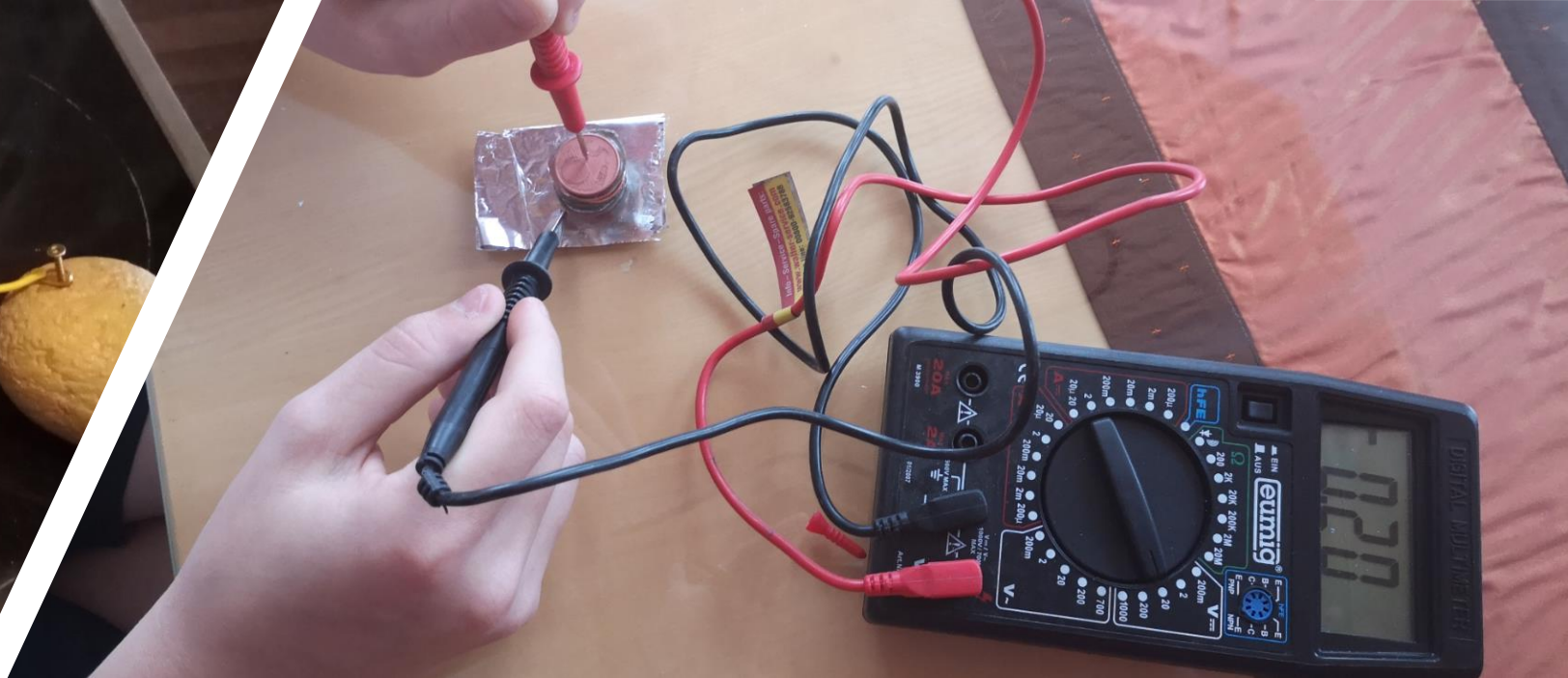
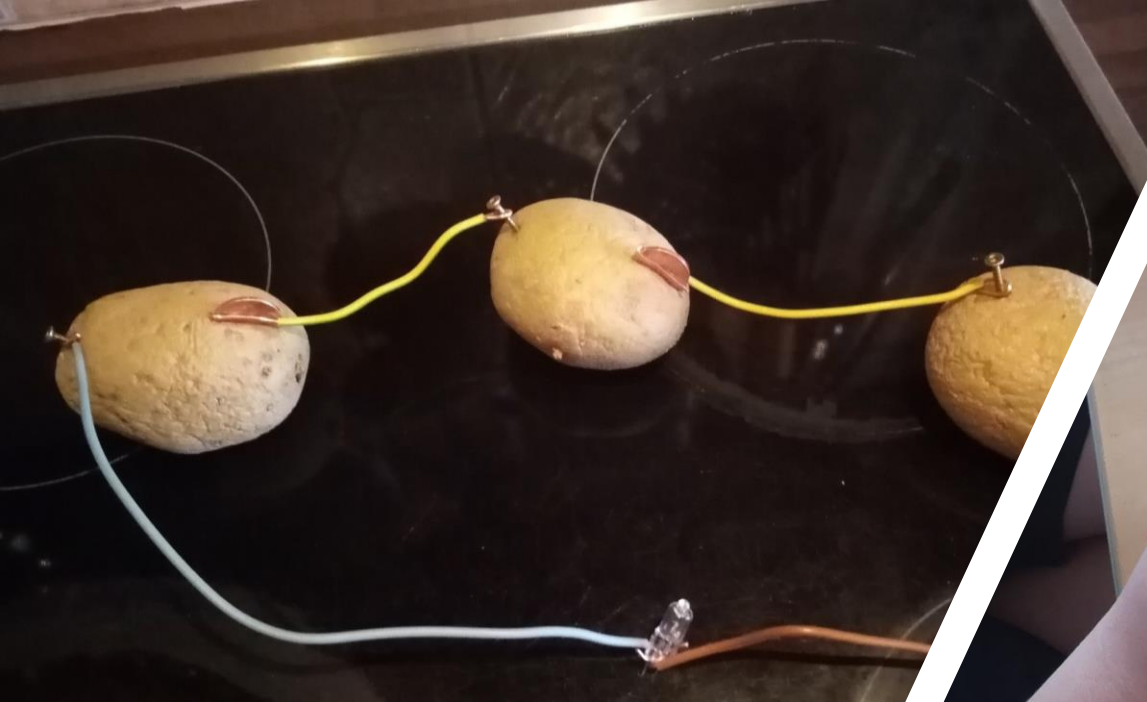




# Versuche

$2abc + 3b$



Das Gewicht der beiden Körper ist gleich groß obwohl das Volumen nicht gleich groß ist.

Werden die zwei Gegenstände unter Wasser getaucht, bemerkt man, dass die Krone ein kleineres Volumen hat als der Goldklumpen. Ein größeres Volumen führt zu größerem Auftrieb, daher ist die Krone im Wasser leichter.

### Das archimedische Prinzip des Auftriebs

Die Krone und der Goldklumpen sind gleich schwer.

Weil aber die Krone ein größeres Volumen hat (weil mehr von dem leichteren Metall benötigt wurde) taucht sie nicht so weit ins Wasser. Der Auftrieb ist größer.

