Physik

Tag der offenen Tür 2021/2022
an der Realschule Höntrop

Das Fach Physik

Die Physik ist eine Naturwissenschaft. Sie beschäftigt sich mit den grundlegenden Erscheinungen und Gesetzen in unserer natürlichen Umwelt und ermöglicht die Erklärung und Voraussage vieler Erscheinungen in der Natur.

Wir bieten:

- ein sehr engagiertes Kollegium
- Einen gut ausgestatteten Physikraum mit einem Whiteboard
- eine Vielzahl an Schülerexperimenten in allen physikalischen Gebieten

Die Teilgebiete im Fach Physik

A

Elektrizität und Magnetismus

B

Mechanik

C

Sonnenenergie und Wärme

D

Informationsübertragung

E

Atom – und Kernphysik

F

Bewegungen und ihre Ursachen

G

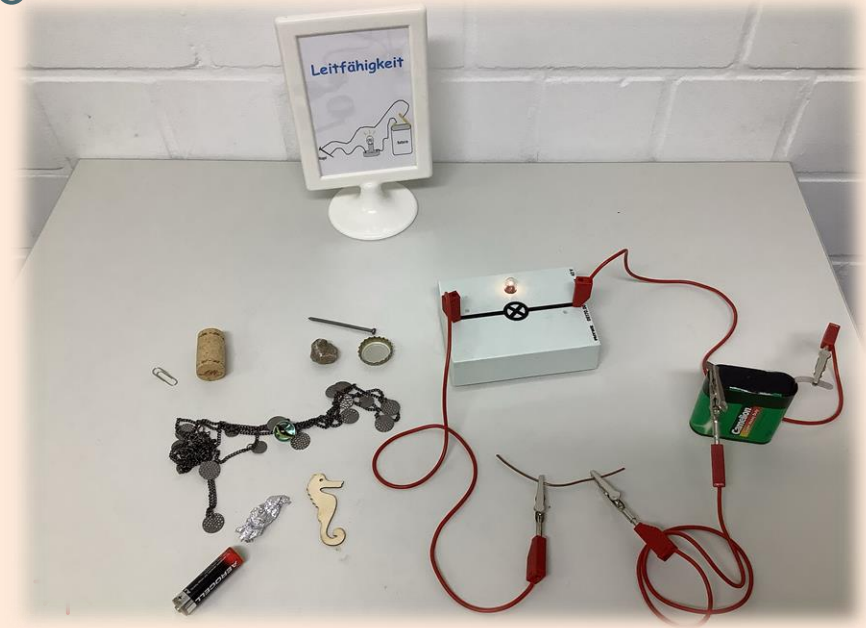
Elektrische Energieversorgung

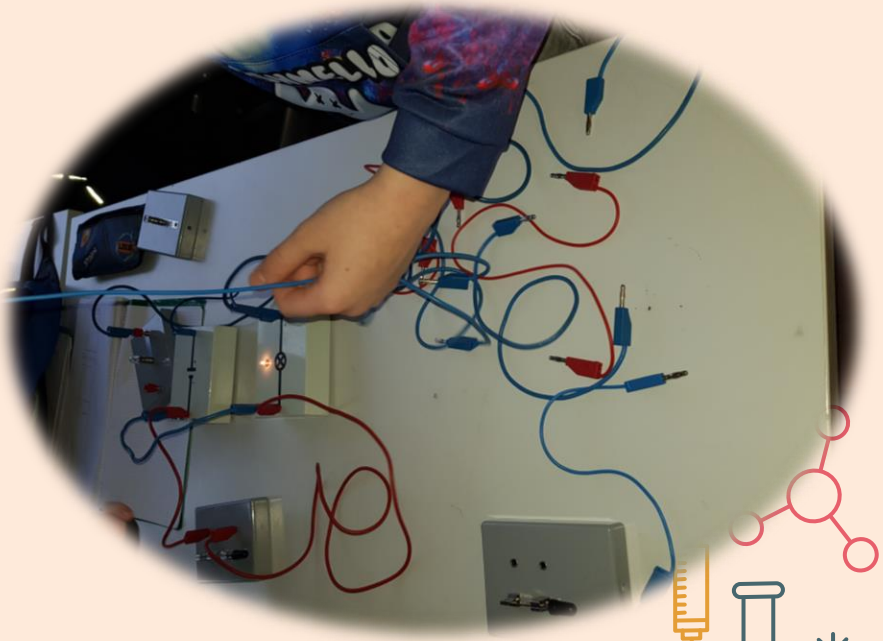
H

Optik und Akustik

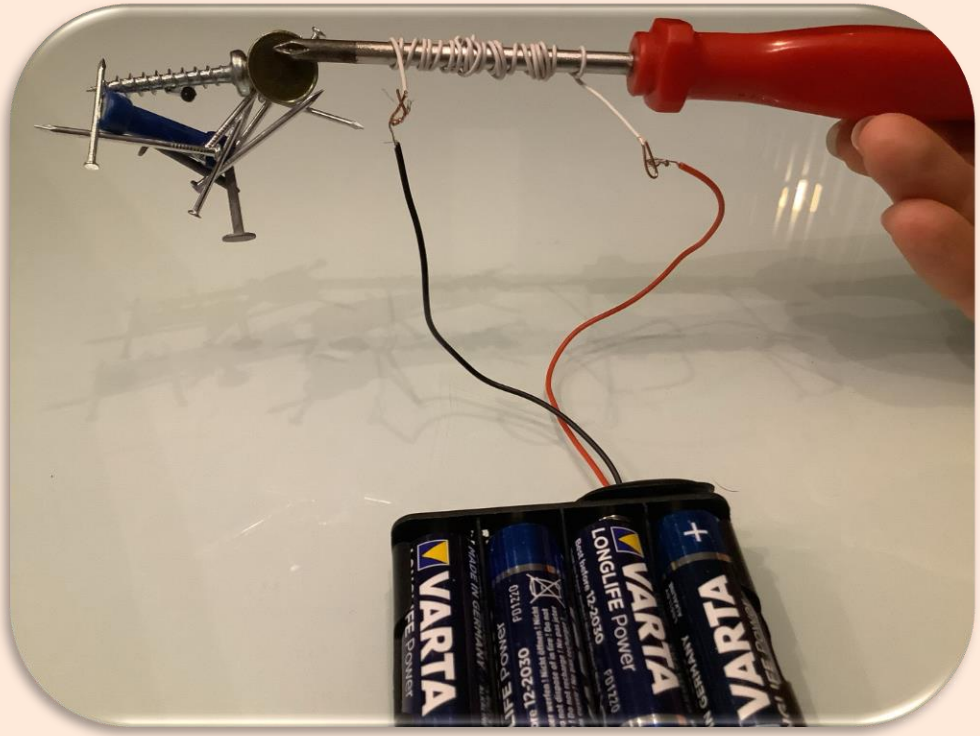
Unsere zahlreichen Schülerexperimentierkästen bieten unseren Schüler*innen die Möglichkeit, physikalische Experimente selbst auszuführen.

Elektrizität

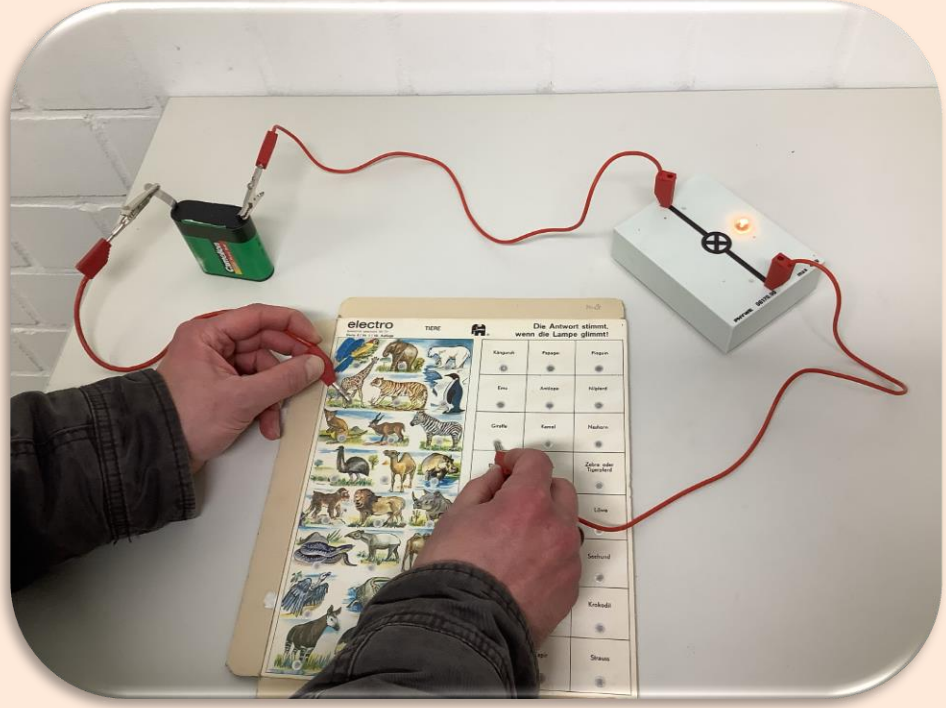




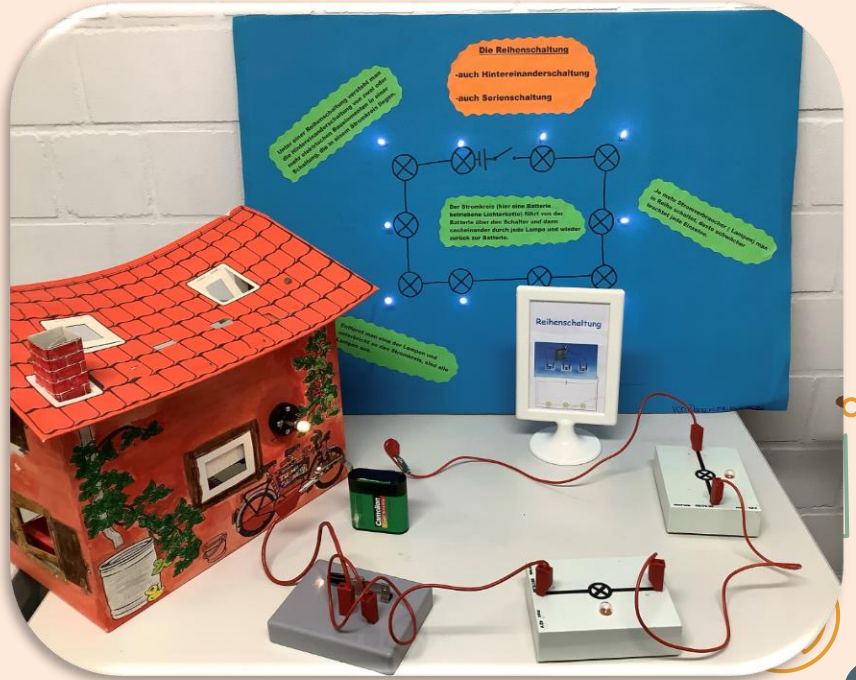
Ein selbst gebauter Elektromagnet



Ein elektrischer Wissenstest mit einem einfachen Stromkreis

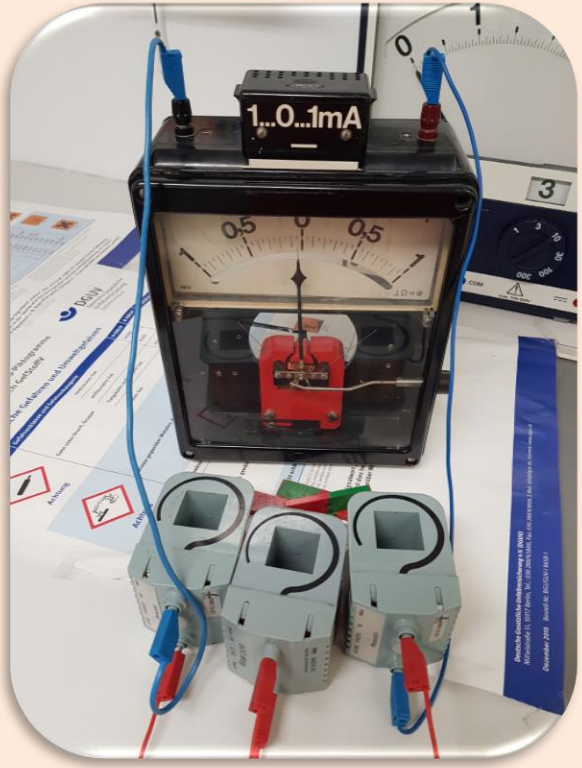


Die Reihenschaltung
-auch Hintereinanderschaltung
-auch Serienschaltung
Reihenschaltung


Die Reihenschaltung
-auch Hintereinanderschaltung
-auch Serienschaltung
Reihenschaltung

Magnetismus

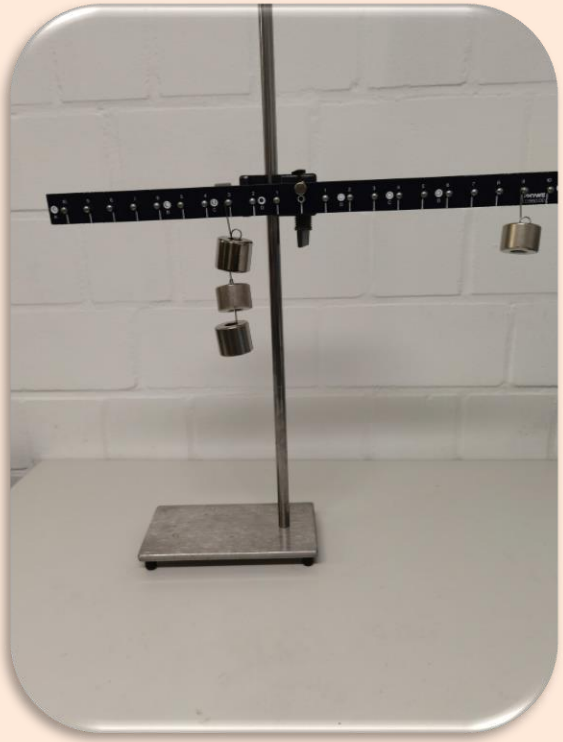
Die elektromagnetische Induktion



Lichtbetrachtung

Die Zitronenbatterie

Mechanik



Was wir wissen, ist ein Tropfen, was wir nicht wissen, ein Ozean.

— Isaac Newton

Wir freuen uns, dich an unserer Schule begrüßen zu dürfen!