

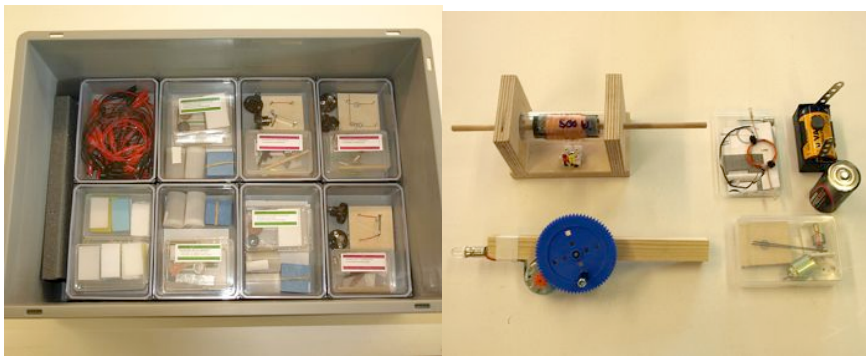
Unterrichtsdokumentation

Forscherpreis am 16.11.11

Wir beschäftigen uns mit je 12 Experimenten zum Thema Schwachstrom und Magnetismus:

- Wir haben Schwachstromexperimente wie z.B. Stromkreis, Stromkreisschaltung, Kurzschluss, Leuchtdiode und auch eine einfache Batterie gebaut.
- Zum Thema Magnetismus haben wir zuerst Einstiegsversuche gemacht, dann die Erkenntnis von Oersted nachexperimentiert (-> Stromkreis erzeugt magnet. Feld).
- Technisches Experiment Elektromagnet (-> Möglichst viele Nägel anziehen).
- 3 Versuche zum Elektromotor
- Faradays Stomgenerator

Roman Brügger

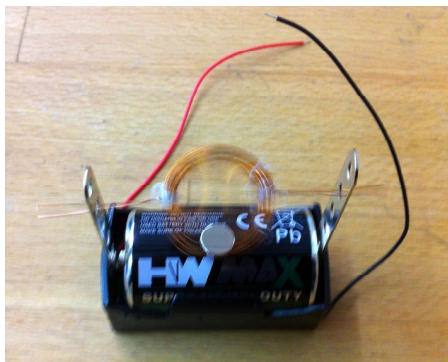


30.11.2011

Wir haben zum Start verschiedene Fakten zum Thema und danach eine Geschichte der Elektrizität gelesen und diskutiert.

Danach haben wir mehrere Experimente zum Thema Elektromotor gemacht, zum Beispiel

- Einen eigenen Elektromotor nach Bausatz gebaut.
- Einen Elektromotor selber angefangen zu planen und umzusetzen.



07.12.2011

Heute haben wir angefangen das ganze zu Dokumentieren.

- Geschichte Elektromagnetismus: Zusammenfassung Hausaufgaben.
- Lernquiz individuell.
- Eigener Elektromotor konstruieren.
- Evtl. Generatortaschenlampe planen.

Alexander Moser, Alec Hüsi