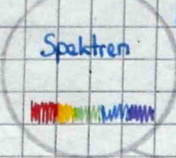
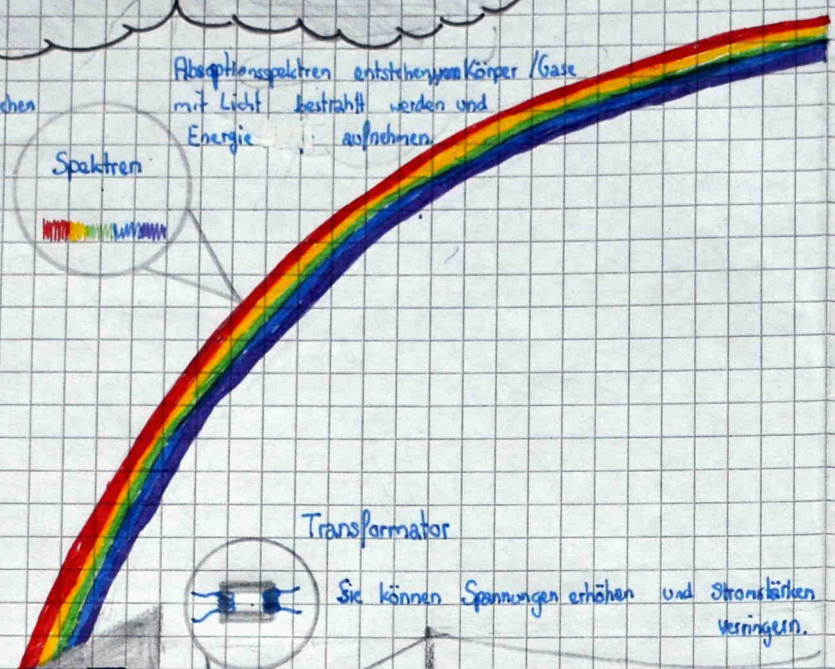


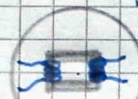
Emissionsspektren entstehen wenn Körper Energie abgeben



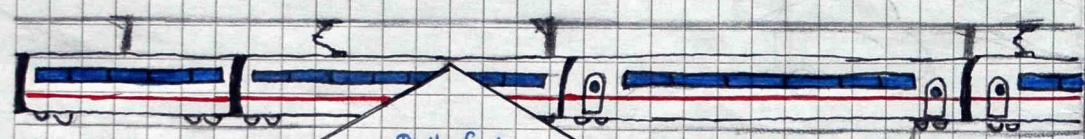
Absorptionsspektren entstehen wenn Körper / Gase mit Licht bestrahlt werden und Energie aufnehmen



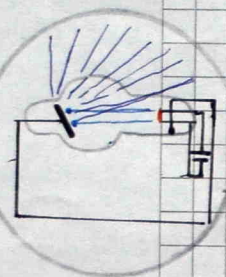
Transformator



Sie können Spannungen erhöhen und Stromstärke verringern.



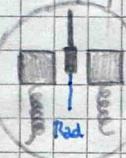
Rutherford



Röntgenstrahlung

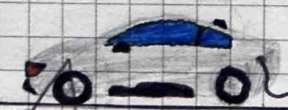
Das Zusammenstoßen zwischen Strom und Magnetischen Feld, ruft eine Kraft hervor, die das Rohr bewegt.

Wirbelstrombremse

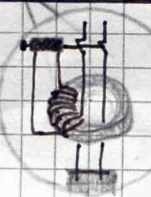


Im Rad werden Induktionsströme erzeugt, deren Magnetfeld das Rad bremst.

Induktionsherd



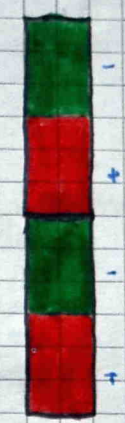
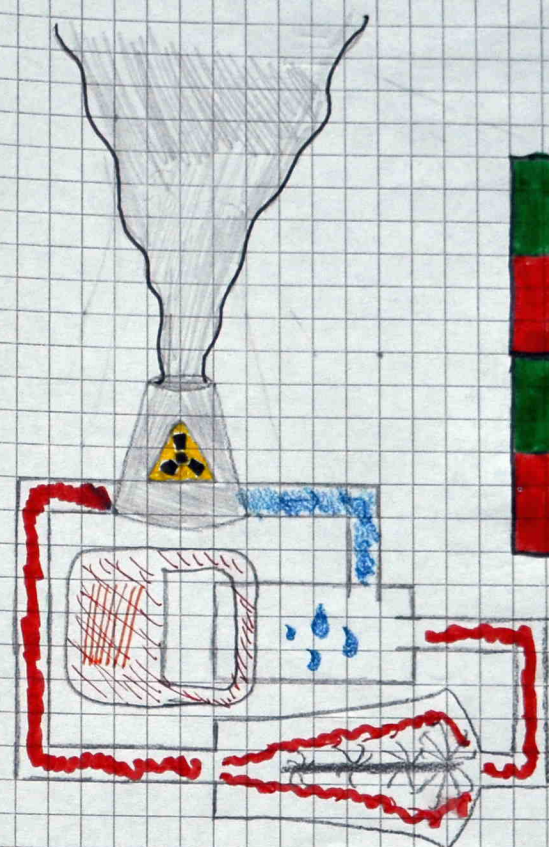
Elektromotor



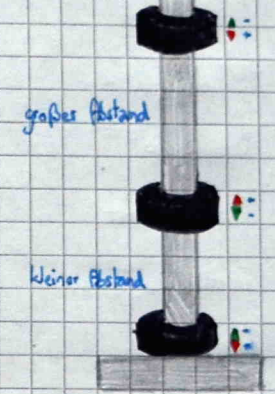
FI-Sicherung

2- und 3-Adreitung werden durch einen Eisenring geführt. Magnetfelder heben sich auf. Bei Doppelt => 3. Weg

Generatoren erzeugen in Kraftwerken Strom für Millionen Haushalte.



Die Magnete schweben, weil sie sich abstoßen und die Gewichtskraft sie nach unten zieht.



großer Abstand

kleiner Abstand

Aufbau eines Atoms

- Elektron
- Atomkern
- Neutronen, Protonen
- UP-Quark
- DOWN-Quark



Der freie Elektronenstrahl wird durch Glühemission und anschließender Beschleunigung erzeugt

