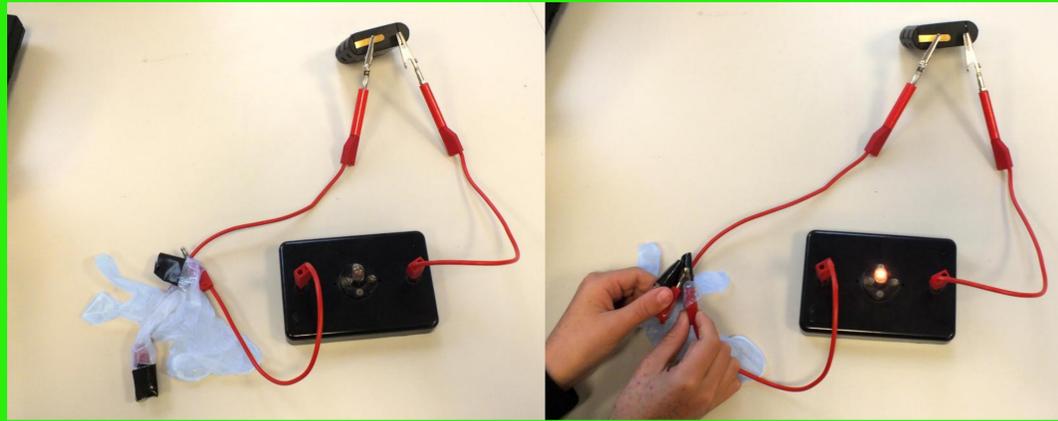


Magnethandschuh

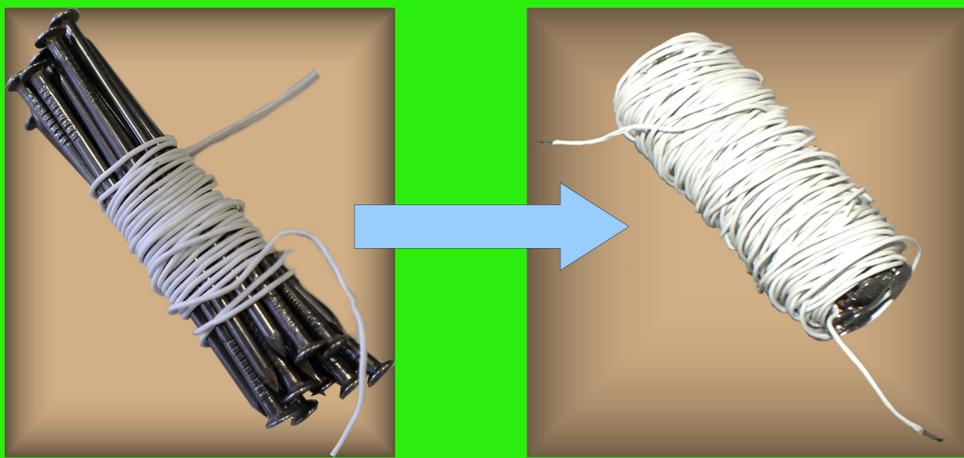
Versuchsmodell zum Stromkreis



Ich wollte etwas steuern, also an- und ausschalten.
Dazu habe ich einen Handschuh, eine Batterie und eine Glühbirne mit Draht verbunden. Wenn ich die Kontakte schlieÙe, hat die Glühbirne geleuchtet.

Urkunde

Der Elektromagnet



Den Elektromagneten habe ich gebaut, indem ich Draht um Nägel gewickelt habe. Diese Drähte habe ich mit den Kontakten verbunden, womit ich den Magneten später steuern konnte. Anfangs war der Elektromagnet viel zu schwach. Daher habe ich noch viel mehr Draht um die Nägel gewickelt, bis der Elektromagnet stark genug für mich war.

Konstruktion des Magnethandschuhs



Die Reißzwecken sollen die Kontakte sein, womit der Handschuh den Elektromagneten an- und ausschalten kann. Einer der Drähte läuft zur Stromquelle und der andere zum Magneten, der sich so an- und ausschalten lässt.

Ergebnis des Magnethandschuhs

Mit meinem Projekt konnte ich den Stromkreis schließen. Nun konnte der Strom von der Stromquelle zum Magneten fließen. Und so konnte ich den Magneten im Handumdrehen :-) steuern. Der Draht um die Spule war aber dafür da, um das Magnetfeld zu stärken.

