

## Magnetisieren

<b>Versuch</b>	Eisen wird magnetisiert
----------------	-------------------------

**Versuchsaufbau:** Eine Spule mit 800 Wdg. wird aufgebaut.

**Versuch:** Eine Spule mit 800 Wdg. wird von einem Strom  $I = 2 \text{ A}$  durchflossen. Bei geöffnetem Schalter werden Nägel in die Spulenöffnung gelegt. Nun wird der Schalter geschlossen.

**Ergebnis:** Die Nägel werden gleichartig magnetisiert und stoßen einander soweit wie möglich ab. Alle Stoffe, die sich magnetisieren lassen, (Eisen Kobalt und Nickel) nennt man ferromagnetische Stoffe.

(C) Rudolf Brinkmann  
Original Word-Dokumente  
ohne Copyright-Vermerk  
erhalten Sie unter:  
<http://www.brinkmann-du.de>