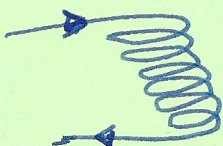


# FI-Schalter und Stromwandler

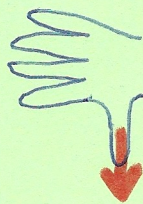
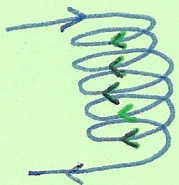
## PUZZLE

Du bekommst die Teile einer Erklärung. Schneide die Teile aus, finde heraus, wie ein Stromwandler und ein FI-Schalter funktionieren und bastle die Erklärung! Ergänze mit eigenen Worten!

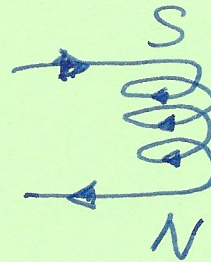
### Rechte-Hand-Regel

Spule  Wo ist Nord?  
Wo ist Süd?

Leg deine Rechte Hand um die Spule, mit den Fingern in Richtung des Stromsweisend. Der Daumen gibt den Nordpol an?

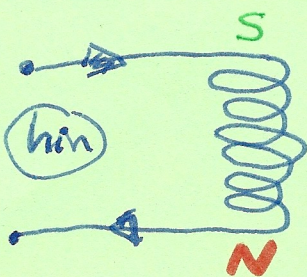
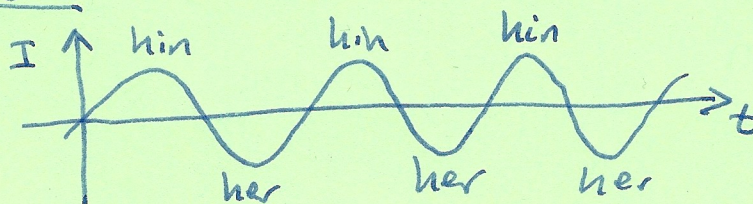


ALSO



Induktion: ein sich ~~wech~~selndes magnetisches Feld in der Spule erzeugt einen Strom

Wechselstrom: wechselt ständig seine Richtung



bei Wechselstrom in einer Spule....

