

# Der Elektromagnet

---

## Magnete im Vergleich

- Lies S. 38 im Buch.
- Skizziere das Magnetfeld eines Stabmagneten und das einer Spule mit Eisenkern.

Magnetfeld eines Stabmagneten	Magnetfeld einer Spule mit Eisenkern

- Welche Eigenschaften hat das Magnetfeld einer stromdurchflossenen Spule?

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

- Welche wesentlichen Vorteile hat ein Elektromagnet gegenüber eines Stabmagneten? Zur Beantwortung dieser Frage lies S. 39 im Buch.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

