

# Strom und Magnetismus

---

## Die „verrückte“ Kompassnadel

1. Lies den entsprechenden Abschnitt auf S. 36.
2. Führe den Versuch Nr. 1 auf S. 37 durch. Anstelle einer Batterie verwendest du ein Gleichspannungsnetzteil (6 V).

Versuchsaufbau & -durchführung	Beobachtungen

3. Welche Schlussfolgerung lässt sich aus diesem Experiment ziehen? Notiere den Merksatz.

---

---

## Der Elektromagnet

1. Lies die Abschnitte „Stärkere Magnetfelder“ und „Der Elektromagnet“ auf S. 36.
2. Zähle auf, wie sich das Magnetfeld einer stromdurchflossenen Spule verstärken lässt.

---

---

---

3. Was versteht man unter einem Elektromagnet?

---

4. Führe den Versuch Nr. 3 auf S. 37 durch.

<b>Versuchsaufbau &amp; -durchführung</b>	<b>Beobachtungen</b>

5. Führe den Versuch Nr. 4 auf S. 37 durch.

<b>Versuchsaufbau &amp; -durchführung</b>	<b>Beobachtungen</b>

6. Beantworte die „Weiterführenden Aufgaben“ 2. und 3. auf S. 37.

---

---

---

---

---

---

---