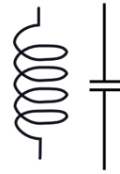


### **Kondensator und Spule an DC**

Zum Bearbeiten dieses Arbeitsauftrages ist es hilfreich, vorher die Informationen zu den Bauteilen **Kondensator** (Kapazität) und **Spule** (Induktivität) zu lesen.



Informieren Sie sich selbstständig in den unten angegebenen Quellen (und gerne weiteren) und füllen Sie anschließend den Lückentext aus.

<https://www.elektronik-kompodium.desitesbau0207221.htm>

<https://www.elektronik-kompodium.desitesbau0205141.htm>

### **Kondensator (Kapazität)**

Der Kondensator speichert *Energie* in Form eines **el. Feldes**.

### **Spule (Induktivität)**

Die Spule speichert *Energie* in Form eines **magn. Feldes**.

#### ① **Kondensator**

das Formelzeichen des Kondensators lautet , es

stammt vom englischen Begriff . Die

Einheit ist  bzw. die SI-Einheiten

#### ② **Spule**

das Formelzeichen der Spule ist . Die Einheit ist

bzw. die SI-Einheiten

#### ③ **Partnerarbeit**

- Schauen Sie sich das Video (QR) zum Lade- und Entladeverhalten des Kondensators an.
- Ändern Sie die Schaltung <http://everycircuit.com/circuit/6478364918677504> in EveryCircuit ab, um das Lade- und Entladeverhalten der Spule zu sehen.
- Fetigen Sie von Ihrer Schaltung ein Video an und laden es in unseren Moodlekurs.
- Einen Screenshot von Ihrem Video legen Sie bitte hier in OneNote ab



#### ④ **Screenshot**

- *Hier einfügen*

