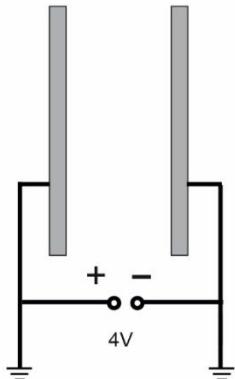


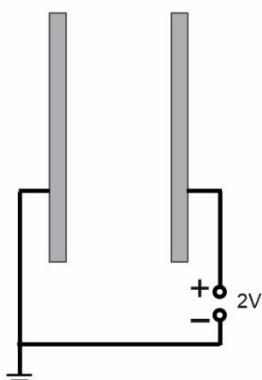
Auf den folgenden Seiten sind insgesamt 6 unterschiedliche Schaltungen zum Anschluss eines Kondensators an eine Spannungsquelle wiedergegeben.

- Kreuzen Sie für jedes Schaltbild an, ob die Schaltung richtig bzw. sinnvoll ist (**richtig**) oder falsch bzw. unsinnig (**falsch**).
- Ist Ihrer Meinung nach ein Schaltbild **falsch**, begründen Sie dies in einem Satz.
- Ist Ihrer Meinung nach ein Schaltbild **richtig**, ergänzen Sie das Schaltbild um die Angabe der Spannung, die zwischen den Kondensatorplatten herrscht (mit Vorzeichen).

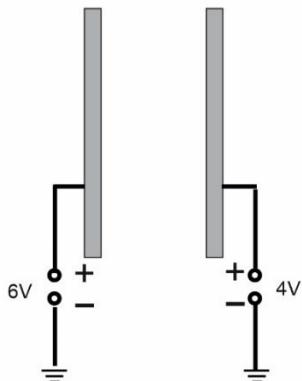
1

richtig falsch

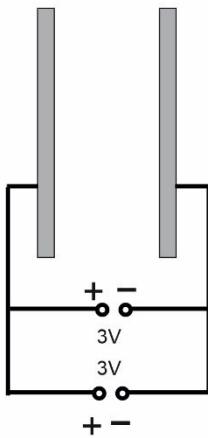
2

richtig falsch

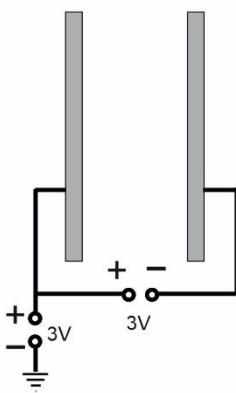
3

richtig falsch

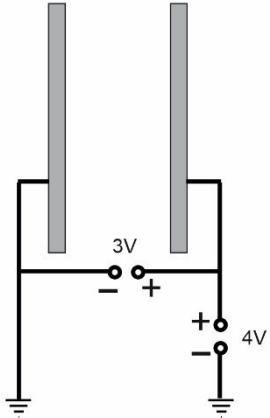
4

richtig falsch

5

richtig falsch

6

richtig falsch

Schaltbild-Symbole:



Kondensator mit zwei Kondensatorplatten



Spannungsquelle mit Spannungsvorzeichen (+ und -) und Spannung (in **Volt**)



„Erde“ (Nullpotential)