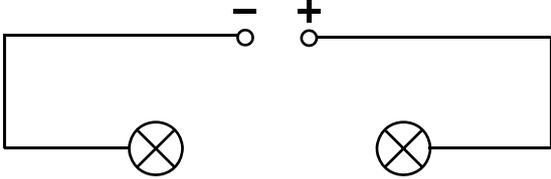
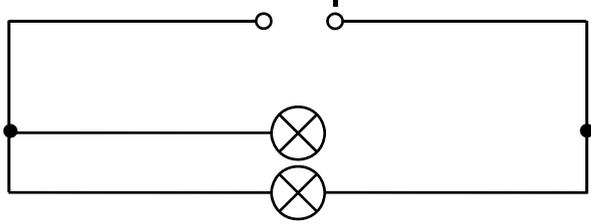
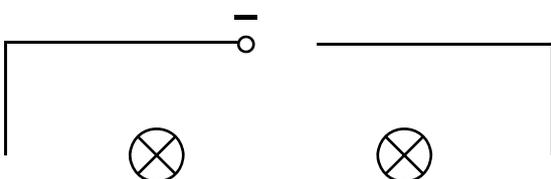
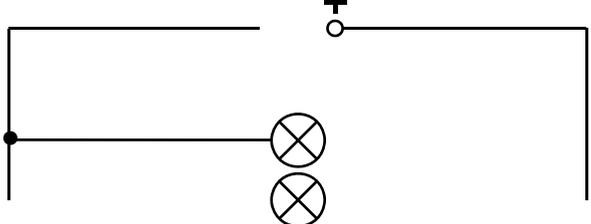
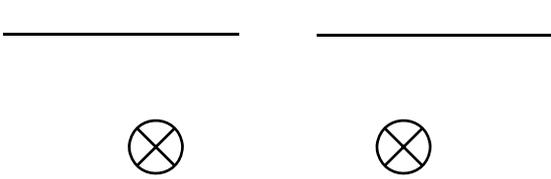
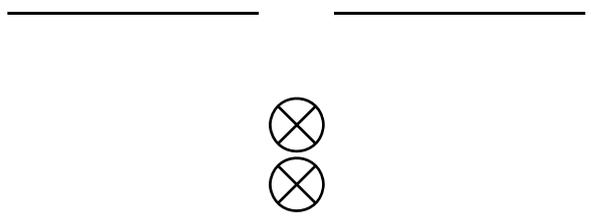


Aufgabe: Zeichne Stromkreise mit jeweils **2 Glühlampen** und **1 Messgerät!**
 Stromkreise der **linken** Spalte sind **Reihenschaltungen**, Stromkreise der **rechten** Spalte sind **Parallelschaltungen!**

- Hinweise:**
- „Erste Lampe“ bedeutet: erste Lampe nach dem Minus-Pol
 - „Vor der Lampe“ bedeutet: in Richtung Minus-Pol, „nach der Lampe“ bedeutet: in Richtung Plus-Pol
 - Zeichne zuerst immer nur die Reihen- oder Parallelschaltung der Lampen und ergänze **danach** das Messgerät!

| Reihenschaltung von 2 Glühlampen | Parallelschaltung von 2 Glühlampen |
|--|---|
| <p>1a) Zeichne einen Strommesser ein, der die Stromstärke zwischen den beiden Lampen misst!</p>  | <p>1b) Zeichne einen Strommesser, der die Stromstärke nach der 1. Lampe innerhalb der Verzweigung misst!</p>  |
| <p>2a) Zeichne einen Spannungsmesser ein, der die Spannung an der ersten Lampe misst!</p>  | <p>2b) Zeichne einen Spannungsmesser ein, der die Spannung an der zweiten Lampe misst!</p>  |
| <p>3a) Zeichne einen Strommesser ein, der die Stromstärke vor der 1. Lampe misst!</p>  | <p>3b) Zeichne einen Strommesser ein, der die Stromstärke vor der 2. Lampe innerhalb der Verzweigung misst!</p>  |
| <p>4a) Zeichne einen Spannungsmesser ein, der die Gesamtspannung an der Spannungsquelle misst!</p> | <p>4b) Zeichne einen Strommesser ein, der die Stromstärke vor den Lampen außerhalb der Verzweigung misst!</p> |
| <p>5a) Zeichne einen Strommesser ein, der die Stromstärke nach der 2. Lampe misst!</p> | <p>5b) Zeichne einen Spannungsmesser ein, der die Gesamtspannung an der Spannungsquelle misst!</p> |