

B) Parallelschaltung

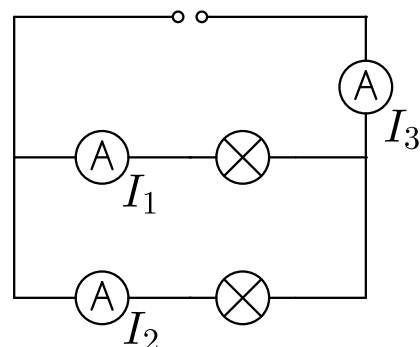
⑤ Hypothesen

In einer Parallelschaltung zeigen die Stromstärkemessgeräte

I_1 und I_2 Werte an.

I_1 und I_3	Werte an.
-----------------	-----------

I_2 und I_3		Werte an.
-----------------	--	-----------



⑥ Durchführung

- Baue die Schaltung nach dem Schaltplan auf. Spannungsquelle bleibt ausgeschaltet!
- Lass die Schaltung von der Lehrkraft abnehmen.
- Nimm **mehrere Messwerte** auf, indem du die Spannung variiert.

Stromstärke I_1	Stromstärke I_2	Stromstärke I_3

⑦ **Auswertung** Vergleiche die Messwerte an den unterschiedlichen Stellen im Stromkreis. Wurden deine Hypothesen bestätigt oder widerlegt?

[illegible]

⑧ **Merksatz:** Notiere zwei Merksätze zur elektrischen Stromstärke in einer **Parallelschaltung**. Verwende folgende Wörter: *elektrische Stromstärke, Parallelschaltung, teilt, Zweige, Summe, Teilstromstärken, Gesamtstromstärke*

[illegible]

Wird Strom „verbraucht“?

Nutze deine Erkenntnisse aus den Experimenten und beantworte die Frage: Wird elektrischer Strom „verbraucht“?

[illegible]