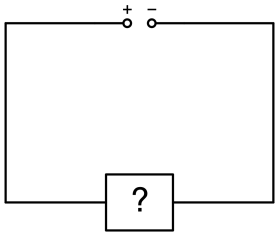
# Praktikum: Kennlinien | Physik

**Material:** 1 Netzgerät, 2 Multimeter, 1 Bauteil-Box _____, 5 Bananenkabel

**Aufbau:**

- Netzgerät auf Null drehen.
- Zeichne rechts eine Strom- und Spannungsmessung ein und baue sie auf:
  - Messt mit einem Multimeter die Stromstärke, die durch das Bauteil fließt.
  - Messt mit dem anderen Multimeter die Spannung, die am Bauteil anliegt.




- Frage: Wie kann man negative Spannungswerte erreichen?

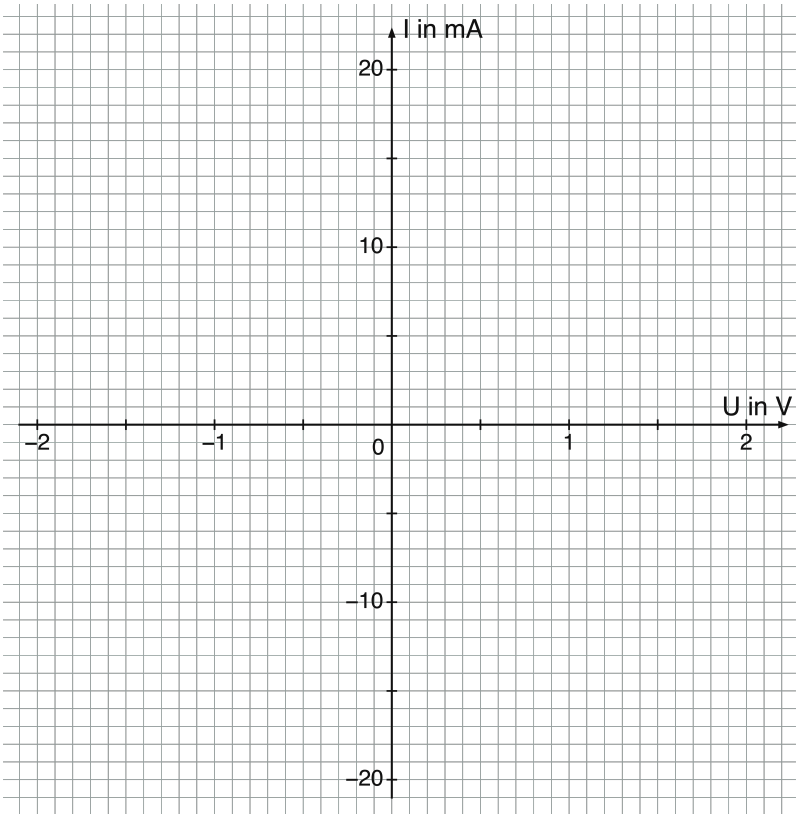
  _____

- Lasst eure Skizze, Frage und euren Aufbau kontrollieren.

- Nach der Kontrolle:
  - Multimeter und Netzteil anschalten.
  - Stromstärke auf maximal 0,2A begrenzen.
  - Spannung leicht aufdrehen - sehr vorsichtig drehen. Stromstärke und Spannung (immer ein Messpaar) messen und in die Tabelle eintragen. Mindestens 20 Messwerte, von -2V bis 2V.

**Messung:**

| U in V | I in mA | U in V | I in mA |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |




**Auswertung:** Trage die Messwerte in das Diagramm oben ein. Notiere Beobachtungen.

_____

_____

_____

_____

_____