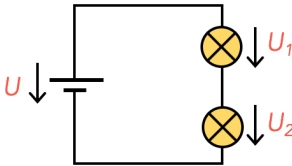
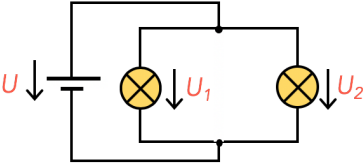
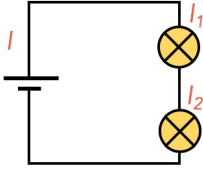
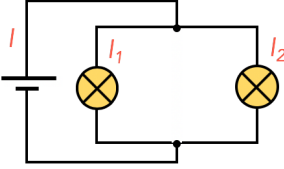


|                                                                                                                                                                                   |                                               |                                                                                                |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 AMPERE (A)                                                                                                                                                                      | in diesem Stromkreis gilt:<br>$U = U_1 = U_2$ |              | je besser ein Leiter, desto...                                                                |
| NULLPOTENTIAL                                                                                                                                                                     | Formelzeichen für die elektrische Spannung    | (ELEKTRISCHE) SPANNUNG                                                                         | ermöglicht den elektrischen Strom in den Leitungen von Stromkreisen                           |
| Q                                                                                                                                                                                 | in diesem Stromkreis gilt:<br>$I = I_1 = I_2$ | R                                                                                              | in diesem Stromkreis gilt:<br>$I = I_1 + I_2$                                                 |
| VOLTMETER                                                                                        | Formelzeichen für die elektrische Stromstärke |  ELEKTRONEN | Formel zur Berechnung des elektrischen Widerstandes                                           |
| 1 COULOMB (C)                                                                                                                                                                     | Bezeichnung für ein Stromstärkemessgerät      | (ELEKTRISCHE) STROMSTÄRKE                                                                      | Einheit für den elektrischen Widerstand                                                       |
|  NENNSPANNUNG  | Einheit für die elektrische Spannung          | PARALLEL GESCHALTET                                                                            | Prinzip, dass in einem Stromkreis, der sich verzweigt, der Strom sich auf die Zweige aufteilt |
| ...GRÖßER IST SEIN ELEKTRISCHER WIDERSTAND                                                                                                                                        | ENDE                                          | IN REIHE GESCHALTET                                                                            | in diesem Stromkreis gilt:<br>$U = U_1 + U_2$                                                 |

|                                                                                                        |                                                                              |                                                                                                   |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | das Potential des Minuspols einer Quelle                                     | START                                                                                             | Potentialdifferenz zwischen zwei Punkten in einem Stromkreis                             |
|                       | Formelzeichen für die Menge an elektrischer Ladung                           | ...KLEINER IST SEIN ELEKTRISCHER WIDERSTAND                                                       | Formelzeichen für den elektrischen Widerstand                                            |
|  (ELEKTRISCHE) QUELLE | Bezeichnung für ein Spannungsmessgerät                                       | $U$                                                                                               | Träger der elektrischen Ladung                                                           |
|                       | Menge an elektrischer Ladung pro Zeitabschnitt durch einen Leiterquerschnitt |                | Einheit für die elektrische Ladung                                                       |
| $R = U/I$                                                                                              | wie ein Spannungsmessgerät an einen Stromkreis angeschlossen wird            | $I$                                                                                               | Spannung eines elektrischen Verbrauchers oder einer elektrischen Quelle im Normalbetrieb |
| 1 OHM ( $\Omega$ )                                                                                     | wie ein Stromstärkemessgerät an einen Stromkreis angeschlossen wird          | AMPEREMETER  | je schlechter ein Leiter, desto...                                                       |
| KNOTENREGEL                                                                                            | Einheit für die elektrische Stromstärke                                      | 1 VOLT (V)                                                                                        | Schaltzeichen für einen elektrischen Widerstand                                          |