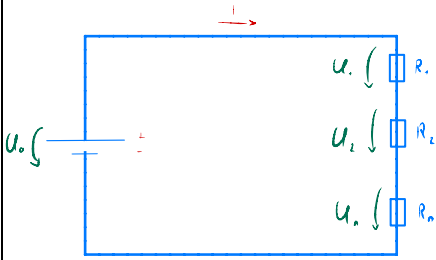
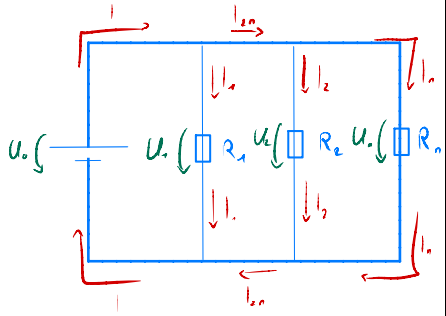


Gegenüberstellung von Reihen- und Parallelschaltung

| | Reihenschaltung | Parallelschaltung |
|--------------------------|---|---|
| Skizze |  |  |
| Spannung | $U_0 = U_1 + U_2 + U_n$ | $U_0 = U_1 = U_2 = U_n$ |
| Stromstärke | $I = I_1 = I_2 = I_n$ | $I = I_1 + I_2 + I_n$ |
| Widerstand | $R = R_1 + R_2 + R_n$ | $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_n}$ $R = \frac{R_1 \cdot R_2}{R_1 + R_2}$ |
| Verhalten von Glühlampen | Lichterketten Spannungsprüfer | Mehrfachsteckdosen Spannungsteiler |
| Anwendungen | | |
| Gleichungen | | |