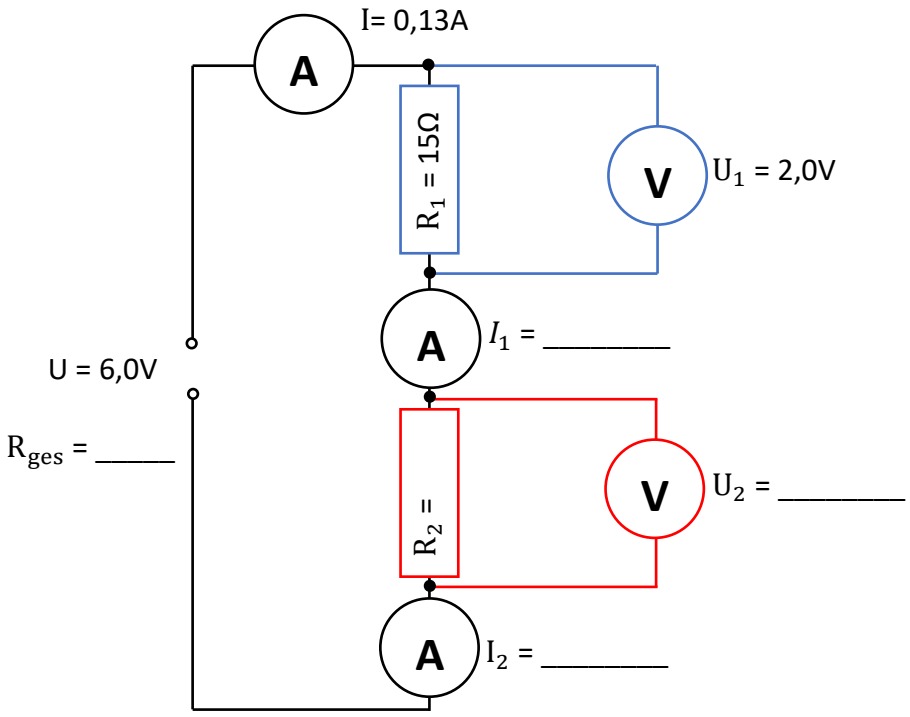
Elektrischer Widerstand

1. **Gegeben ist eine Schaltung mit verschiedenen Widerständen. Berechne die fehlenden Größen!**



2. **Zwei Widerstandsbauteile ($R_1 = 8,0\Omega$, $R_2 = 12\Omega$) sind parallel geschaltet. Die Gesamtstromstärke ist I = 2,6A.**
   a) **Zeichne die zugehörige Schaltskizze.**

   b) **Berechne die Spannung U an den Bauteilen sowie sie Teilströme I_1, I_2.**