

Versuch 1:**(a)**Stromfehlerschaltung mit $R_x = 2,7\Omega$:

Es wurde ein Strom von 500mA und eine Spannung von 1,36V gemessen. Somit würden wir einen Widerstand $R = \frac{U}{I} = \frac{1,36V}{500mA} = 2,72\Omega$ erwarten.

Stromfehlerschaltung mit $R_x = 10k\Omega$:

Hier haben sich Messungen von 4,75V und 0,5mA ergeben. Damit hätten wir einen Widerstand von $R = \frac{U}{I} = \frac{4,75V}{0,5mA} = 2,72\Omega$ gemessen.