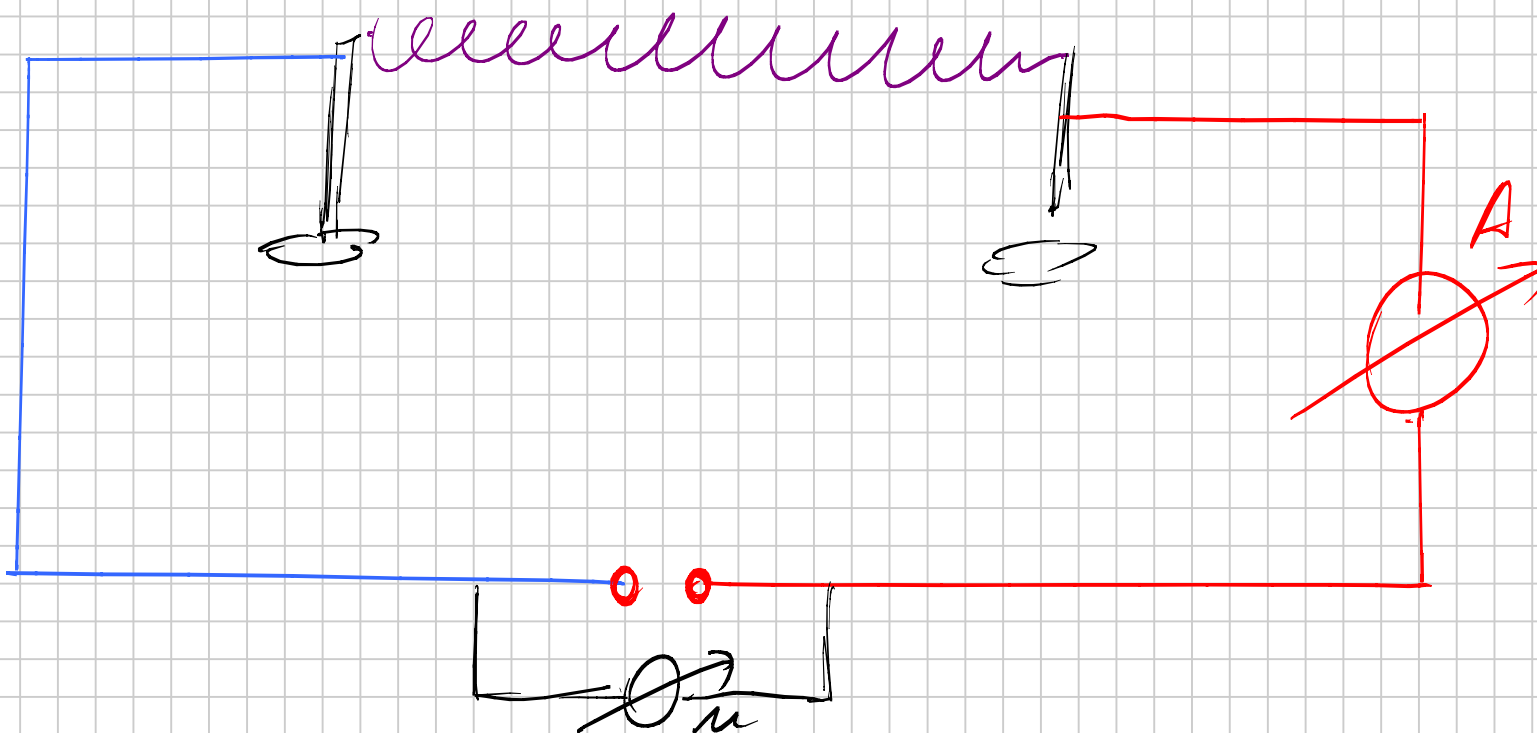


Widerstand eines Proaltes

Notiztitel

22.03.2010

①



erste Einstellung

$$U = 10 \text{ V} \quad I = 0,85 \text{ A}$$

$$\leadsto R = \frac{10}{0,85} \Omega = 11,8 \Omega$$

weiter

$$8 \text{ V} \quad 0,69 \text{ A}$$

$$\leadsto R = \frac{8}{0,69} \Omega = 11,6 \Omega$$

$$6 \text{ V} \quad 0,52 \text{ A}$$

$$\leadsto R = \frac{6}{0,52} \Omega = 11,5 \Omega$$

$$4 \text{ V} \quad 0,34 \text{ A}$$

$$\leadsto R = \frac{4}{0,34} \Omega = 11,8 \Omega$$

Man berücksichtigt die nicht vermeidbare
Messgenauigkeit und stellt fest

Der Widerstand des Drahtes ist
bei jeder Messung der selbe!

2. Vermitt

Vermittbeschreibung

Beobachtung

Ein heißer Draht hat einen größeren
Widerstand als ein kalter Draht!!

