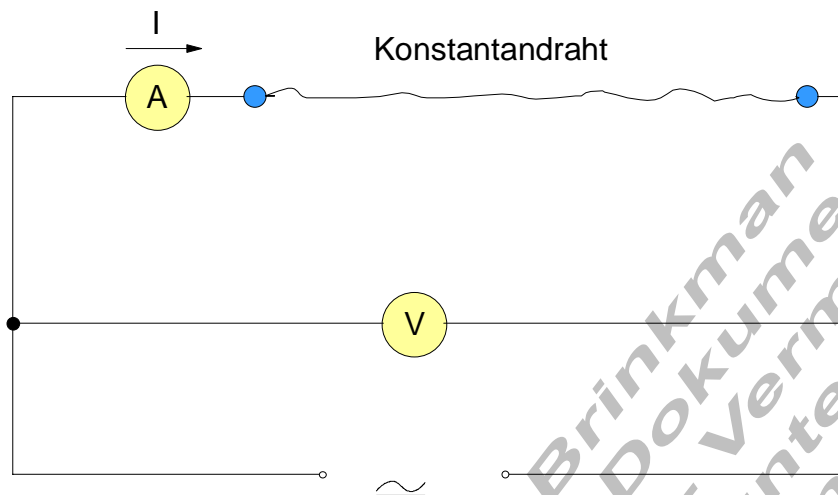


## Widerstandsbestimmung

<b>Versuch</b>	Widerstand in Abhängigkeit von der Drahtlänge. An einem Konstantendraht ( $d = 0,2 \text{ mm}$ , $l = 50 \text{ cm}$ ) werden Strom und Spannungsmessungen durchgeführt.
----------------	---

Schaltung:



<b>Versuch</b>	Die Länge des Konstantendrahtes wird stufenweise verringert
----------------	---

**Ergebnis:** Je kürzer der Widerstandsdraht unter sonst gleichen Bedingungen ist, desto größer ist die Stärke des Stromes, welcher ihn durchfließt.

Nach dem Ohmschen Gesetz können auch Widerstandswerte ausgerechnet werden: Je kürzer der Widerstandsdraht, desto geringer ist sein Widerstand.