# Elektrischer Widerstand von Kohle

**Wertetabelle**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| U in V | t in s | I in A | in |
| 2,5 |  |  |  |
| 2,5 |  |  |  |
| 2,5 |  |  |  |
| 2,5 |  |  |  |
| 2,5 |  |  |  |
| 2,5 |  |  |  |
| 2,5 |  |  |  |

### Versuchsaufbau

Ein Kohlestab wird in einen elektrischen Stromkreis mit konstanter Spannung geschaltet.

Die Stromstärke wird für verschiedene Zeitpunkte gemessen.

Beobachtung:

Deutung:

**Nützliche Wörter**

**Nomen:**

**die Stromstärke,-n**

**die Spannung,-en**

**der elektrische ~~(Wiederstand)~~ Widerstand,~~¨~~e**

**die Temperatur,-en *(eine hohe/niedrige Temperatur besitzen)***

**das Verhältnis,-e**

**der Kohlestab,~~¨~~e**

**der Heißleiter,-**

**Verben:**

**an|steigen, konstant bleiben, sinken, kleiner werden, sich erwärmen, heiß werden, fließen, bezeichnen**

**Konjunktionen:**

**durch, weil, aufgrund, während, deshalb**