

	Schülerversuch: Elektrizität	
	Name:	Datum:

Leitungsdraht und Widerstandsdraht

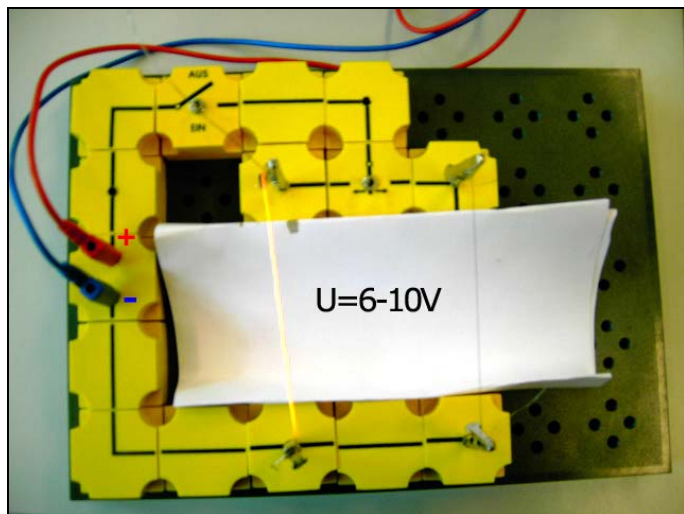
Wodurch unterscheiden sich Drähte gleicher Länge und gleichem Querschnitt?

Materialliste: 1 Netzgerät, 1 Schalttafel, STB-Verbindungen, 1 Widerstandsdraht l~10cm, 1 Kupferdraht l~10cm, 4 Krokoklemmen, 4 Steckerstifte, 1 Wechselschalter

Aufbau der Schaltung gemäß der Abbildung

Durchführung:

- Schalttafel durch Papier schützen
- Spannung auf 6V einstellen
- Wechselschalter betätigen
- Glüht keiner der Drähte, Spannung langsam erhöhen bis einer der Drähte zu glühen beginnt.



Erkenntnis: