

Das Ohmsche Gesetz Teil 2:

...eine weitere Erkenntnis von Ohm

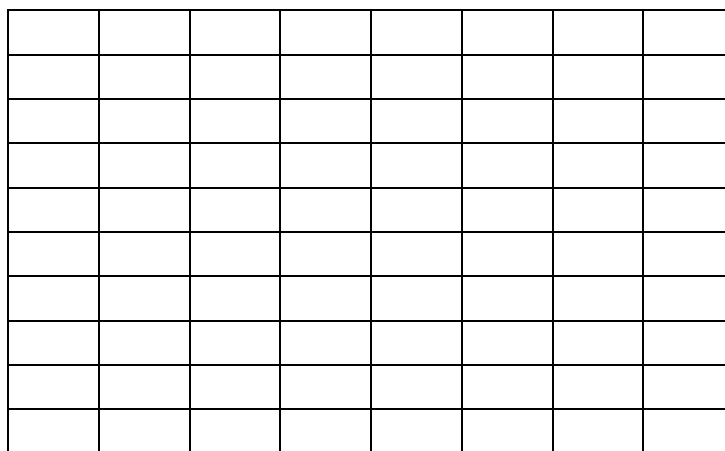
1. Du brauchst für diesen Versuch den Widerstand von 100Ω .
2. Verändere nun die Spannung schrittweise von 2 V auf 8 V und trage die Messwerte in die Tabelle ein:

Spannung U in Volt	Stromstärke I in Ampere	Widerstand R in (U/I)
2 V		
3 V		
4 V		
5 V		
6 V		
7 V		
8 V		

3. Versuche, ein Ergebnis zu formulieren:

4. Trage die gemessenen Werte in die Graphik ein und verbinde sie:

Stromstärke I in Ampere



Spannung U in Volt

5. Zeichne die Linie für einen doppelt so großen Widerstand!