

Georg Simon Ohm (1789–1854)

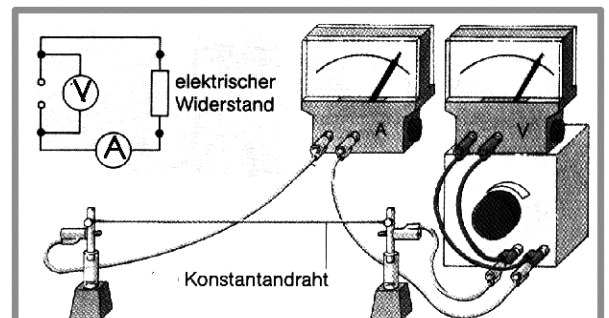


Das Ohmsche Gesetz Teil 1:

Wir versuchen dem Vermächtnis von Ohm auf die Spur zu kommen!

1. Baue den Versuchsaufbau nach.

2. Trage die Messwerte in die Tabelle ein:



Länge des Drahtes	Spannung U in Volt	Stromstärke I in Ampere	$\frac{U}{I}$
0,25 m	4V		
0,5 m	4V		
1 m	4V		

3. Versuche, ein Ergebnis zu formulieren:

4. Das Ohmsche Gesetz für den Widerstand R lautet: _____