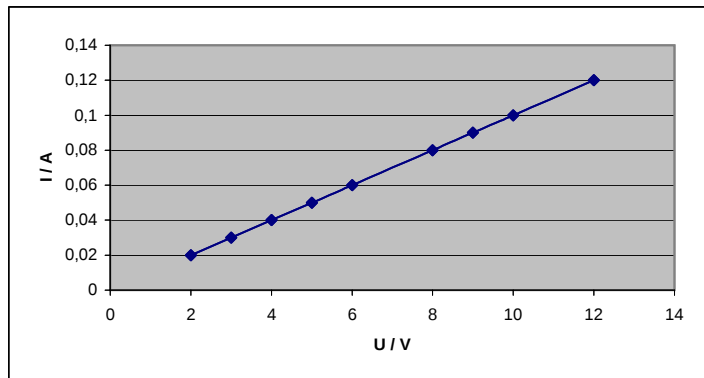


Experimente vom 10.02.05
Physik Klasse 8L1

1. Überprüfe experimentell den Zusammenhang von Spannung **U** und Strom **I** !
Achte darauf, dass der Widerstand **R** unverändert bleibt!

R/ Ω	U / V	I / A	U/I / V/A
100	2	0,02	100
100	3	0,03	100
100	4	0,04	100
100	5	0,05	100
100	6	0,06	100
100	8	0,08	100
100	9	0,09	100
100	10	0,1	100
100	12	0,12	100



2. Überprüfe experimentell den Zusammenhang von elektrischem Widerstand **R** und Strom **I** !
Führe deine Messungen für verschiedene Spannungen **U** durch !

R/ Ω	U/V	I/A	R*I / V
51	2	0,039	2
100	2	0,02	2
330	2	0,007	2
1000	2	0,003	3
51	5	0,098	5
100	5	0,051	5
330	5	0,016	5
1000	5	0,006	6
51	10	0,189	10
100	10	0,098	10
330	10	0,03	10
1000	10	0,01	10
51	12	0,234	12
100	12	0,12	12
330	12	0,037	12
1000	12	0,012	12

