

実験4 電圧と電流の関係

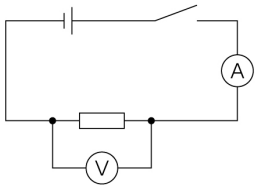
目的

準備

□抵抗器または電熱線（2種類） □電流計 □電圧計 □電源装置 □クリップつき導線
□スイッチ

方法

- ① 右の回路図のような回路をつくる。
- ② 抵抗器に加える電圧の大きさを変えていき、そのとき回路に流れる電流の大きさを記録する。
- ③ もう1種類の抵抗器でも、同じ操作を行う。



結果 測定結果を表とグラフにまとめる。

電圧 [V]		0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
電流 [A]	抵抗器a						
	抵抗器b						

考察

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

まとめ

.....

.....