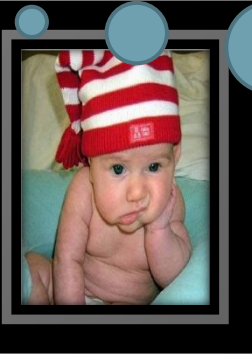
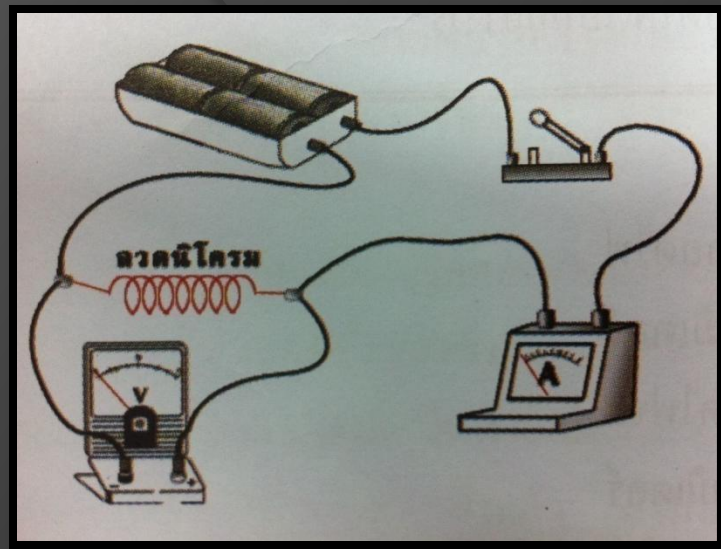


# กิจกรรม 1.5 ขนาดของลวดกับความต้านทาน



ขนาดของลวดกับ  
ความต้านทาน  
สัมพันธ์อย่างไร??



จำนวน ถ่านไฟฉาย (ก้อน)	ลวดนิโครม เบอร์ 26 (10 cm)		ทองแดง เบอร์ 26 (10 cm)		ลวดนิโครม เบอร์ 30 (10 cm)		ลวดนิโครม เบอร์ 26 (20 cm)		ลวดนิโครม เบอร์ 26 (30 cm)	
	I	V	I	V	I	V	I	V	I	V
1										
2										
3										
4										

## คำถาม

1. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลองมีอะไรบ้าง
2. จากตารางเขียนกราฟระหว่างกระแสไฟฟ้า( $y$ ) และความต่างศักย์( $x$ ) ของหลอดนิโครมและทองแดงเบอร์ 26 ยาว 10 cm
3. จากตารางเขียนกราฟระหว่างกระแสไฟฟ้า( $y$ ) และความต่างศักย์( $x$ ) ของหลอดนิโครมเบอร์ 26 และหลอดนิโครมเบอร์ 30 ยาว 10 cm
4. จากตารางเขียนกราฟระหว่างกระแสไฟฟ้า( $y$ ) และความต่างศักย์( $x$ ) ของหลอดนิโครมเบอร์ 26 ยาว 10, 20 และ 30 ตามลำดับ

5. ลวดต่างชนิดกันมีความยาวและพื้นที่หน้าตัดเท่ากัน มีความต้านทานเท่ากันหรือไม่ อย่างไร

6. ลวดตัวนำชนิดเดียวกันที่มีความยาวเท่ากัน แต่พื้นที่หน้าตัดต่างกันมีความต้านทานเท่ากันหรือไม่ อย่างไร

7. ลวดตัวนำชนิดเดียวกันที่มีพื้นที่หน้าตัดเท่ากันแต่มีความยาวต่างกัน มีความต้านทานเท่ากันหรือไม่ อย่างไร

