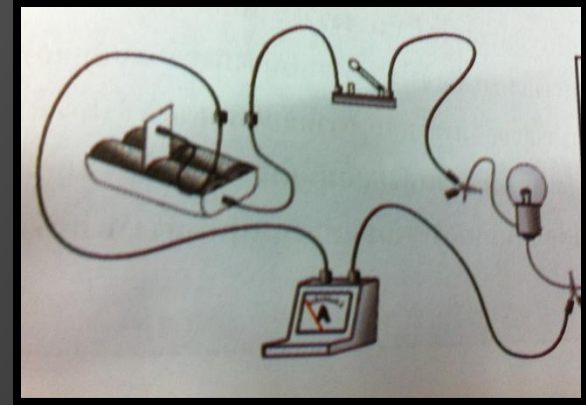


กิจกรรม 1.3 การวัดกระแสไฟฟ้า



จะวัดค่ากระแสไฟฟ้าตัวงี้ใช้
วัสดุและอุปกรณ์
อะไรบ้าง??



จำนวนถ่านไฟฉาย	แอมป์ (ค่ากระแสบนสเกล)	ความสว่าง (น้อยมาก, น้อย, มาก, มากที่สุด)
1		
2		
3		
4		

คำถาม

- 1.วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลองวัดค่ากระแสไฟฟ้ามีอะไรบ้าง
- 2.ให้นักเรียนเขียนวงจรไฟฟ้าแทนด้วยสัญลักษณ์ทางไฟฟ้า
- 3.เมื่อเพิ่มจำนวนก้อนถ่านไฟฉายในวงจร ค่าที่อ่านได้จากแอมมิเตอร์เพิ่มขึ้นหรือลดลง ทำไมจึงเป็นเช่นนั้น
- 4.ค่าที่อ่านได้จากแอมมิเตอร์เป็นค่าของอะไร

สรุปและอภิปรายผล

1. เมื่อเพิ่มจำนวนก้อนถ่านไฟฉาย ค่ากระแสไฟฟ้าที่อ่านได้จากแอมมิเตอร์จะเพิ่มขึ้น และความสว่างของหลอดไฟฟ้าจะเพิ่มขึ้นด้วย

2. ค่าที่อ่านได้จากแอมมิเตอร์เป็นค่าของกระแสไฟฟ้า ดังนั้นเมื่อกระแสไฟฟ้าเพิ่มขึ้นหลอดไฟจะสว่างขึ้น และเมื่อความต่างศักย์ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น หลอดไฟก็สว่างมากขึ้นด้วย (จากกิจกรรมที่ผ่านมา)