

คำชี้แจง

ให้นักเรียนบันทึกผลการทำกิจกรรม แล้วตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตาราง แสดงค่ากระแสไฟฟ้าและค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าในวงจรเมื่อความเข้มของแสงที่ตกกระทบเซลล์สุริยะแตกต่างกัน

ความเข้มของแสงที่ตกกระทบ เซลล์สุริยะ	การเปลี่ยนแปลงของ ไดโอดเปล่งแสง	กระแสไฟฟ้าใน วงจรไฟฟ้า (A)	ความต่างศักย์ไฟฟ้าคร่อม ไดโอดเปล่งแสง (V)
แสงปกติ			
เมื่อเปิดคอมไฟให้แสงตกกระทบ เซลล์สุริยะ			



คำถามท้ายกิจกรรม

1. เมื่อต่อถ่านไฟฉายหรือเซลล์สุริยะเข้ากับวงจรไฟฟ้า ไดโอดเปล่งแสงเปลี่ยนแปลงหรือไม่ เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

2. ค่ากระแสไฟฟ้าและค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าที่วัดได้เมื่อเปิดคอมไฟให้แสงตกกระทบเซลล์สุริยะแตกต่างจากเมื่อแสงปกติหรือเมื่อไม่เปิดคอมไฟให้แสงตกกระทบเซลล์สุริยะอย่างไร

.....

.....

.....

3. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....