ใบงานวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

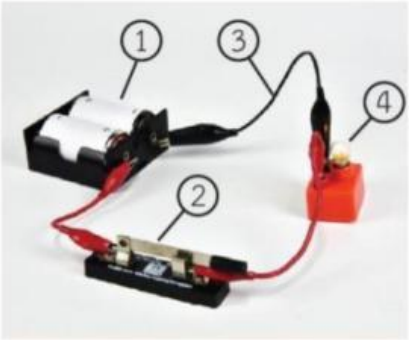
หน่วยการเรียนรู้ ไฟฟ้า เรื่อง ปริมาณทางไฟฟ้า

คะแนน

ชื่อ – สกุล_____ **ชั้น/ห้อง** _____**เลขที่**____**โรงเรียน**_____

ตัวชี้วัด มฐ. ว ๒.๓ ม.๓/๑

คำชี้แจง : 1.จากภาพ ให้นักเรียนนำตัวเลขหน้าอุปกรณ์ไฟฟ้าในวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย เติมให้ตรงกับหน้าที่ของอุปกรณ์นั้น ๆ ให้ถูกต้อง



1. ถ่านไฟฉาย _____เปิดหรือปิดวงจรไฟฟ้า
2. สวิตช์ _____เป็นแหล่งกำเนิดพลังงานไฟฟ้า
3. สายไฟฟ้า _____เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานแสง
4. หลอดไฟฟ้า _____เชื่อมต่อระหว่างแหล่งกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า

2. ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ส่วนประกอบของวงจรไฟฟ้าอย่างง่ายมีอะไรบ้าง

   ---

2. กระแสไฟฟ้าคืออะไร และเกิดขึ้นได้อย่างไร

   ---

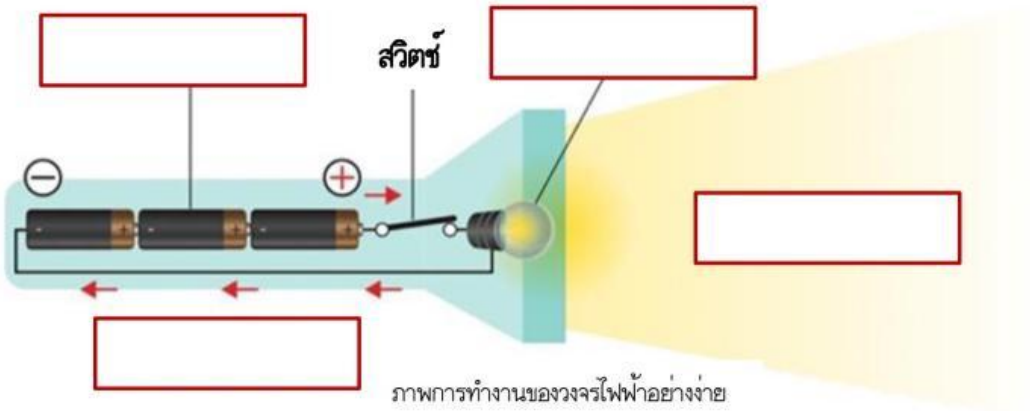
3. อุปกรณ์ที่ใช้วัดกระแสไฟฟ้าคืออะไร ใช้งานอย่างไร

   ---

4. วงจรไฟฟ้าแบบอนุกรมและแบบขนานแตกต่างกันอย่างไร

   ---

3. ให้นักเรียนเติมคำลงในช่องว่างภาพการทำงานของวงจรไฟฟ้าอย่างง่ายต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



ภาพการทำงานของวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย

LIVEWORKSHEETS