

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๑ / ผ. ๑.๑ - ๐๑

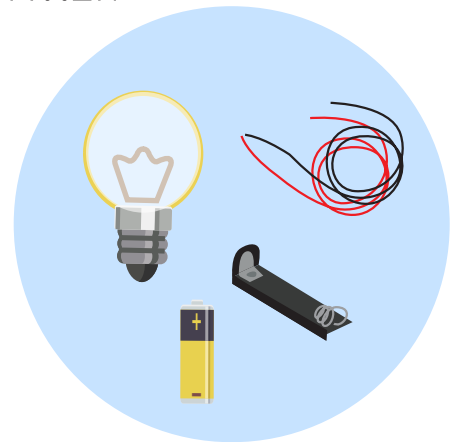
กิจกรรมที่ ๑ วงจรไฟฟ้าอย่างง่ายเป็นอย่างไร

จุดประสงค์

๑. สังเกตและระบุส่วนประกอบของวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย
๒. อภิปรายและบอกหน้าที่ของส่วนประกอบของวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย
๓. สังเกตและอธิบายลักษณะของวงจรปิดและวงจรเปิด

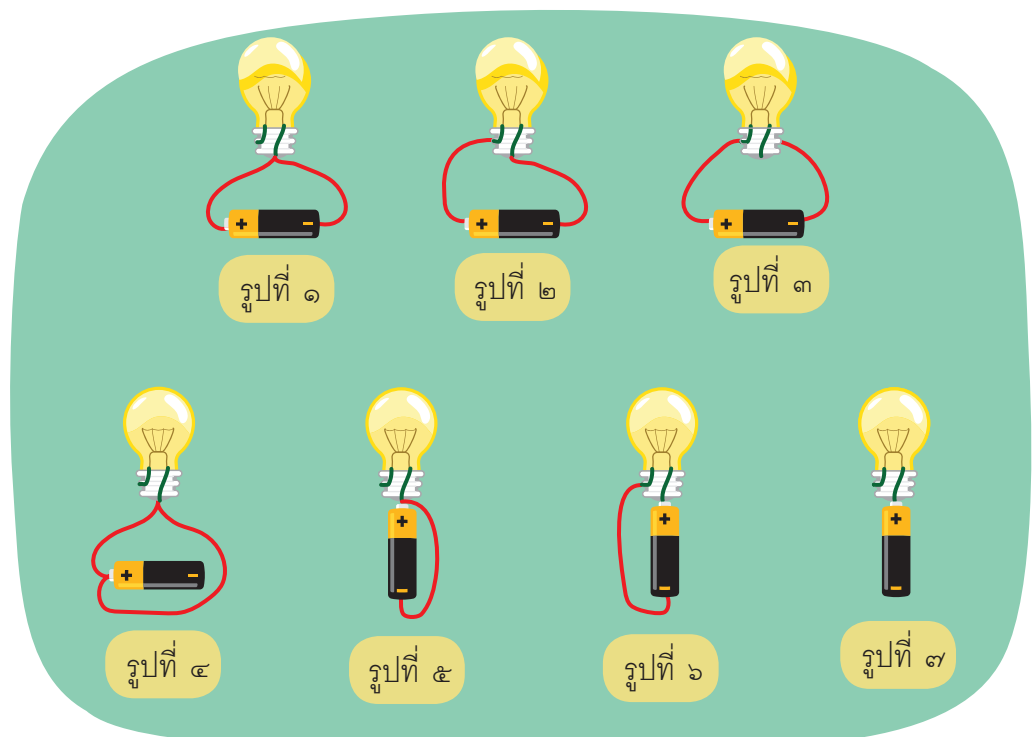
วัสดุ-อุปกรณ์

๑. สายไฟฟ้า
๒. หลอดไฟฟ้าขนาด ๒.๕ โวลต์
๓. ถ่านไฟฉายพร้อมกระเบาะใส่ถ่าน



วิธีทำ

๑. ต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าในลักษณะต่าง ๆ ดังรูป สังเกตการทำงานของหลอดไฟฟ้าและบันทึกผล

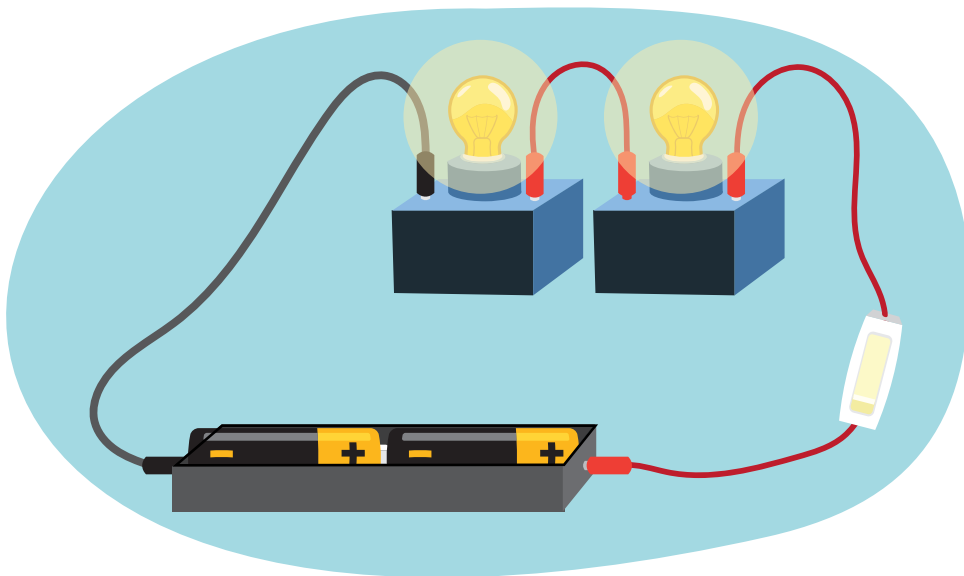


ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๑ / ผ. ๑.๑ - ๐๑

๒. อธิบายเกี่ยวกับลักษณะการต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ทำให้หลอดไฟฟ้าสว่างและไม่สว่าง
๓. อ่านใบความรู้เรื่องหน้าที่ของส่วนประกอบในวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย และร่วมกันอธิบายหน้าที่ของส่วนประกอบในวงจรไฟฟ้าอย่างง่ายและลักษณะของวงจรปิดและวงจรเปิด บันทึกผล



ชื่อ-สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____
 วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____



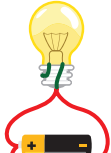
บ. ๕.๑ / ผ. ๑.๑ - ๐๑

ใบงาน ๐๑ : วงจรไฟฟ้าอย่างง่าย

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ผลการสังเกต

ตาราง ๑ การทำงานของหลอดไฟฟ้าเมื่อต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าในลักษณะต่าง ๆ

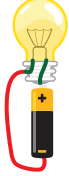
รูปที่	ลักษณะการต่อ	ผลการสังเกต
๑		_____ _____ _____ _____
๒		_____ _____ _____ _____
๓		_____ _____ _____ _____
๔		_____ _____ _____ _____
๕		_____ _____ _____ _____

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๑ / ผ. ๑.๑ - ๐๑

ตาราง ๑ การทำงานของหลอดไฟฟ้าเมื่อต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าในลักษณะต่าง ๆ (ต่อ)

รูปที่	ลักษณะการต่อ	ผลการสังเกต
๖		
๗		

ผลการอภิปราย

ตาราง ๒ หน้าที่ของส่วนประกอบในวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย

ส่วนประกอบ	หน้าที่
.....	
.....	
.....	