



จุดประสงค์

1. อธิบายกำลังไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้าที่เครื่องใช้ไฟฟ้าใช้
2. คำนวณกำลังไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้าที่เครื่องไฟฟ้าใช้ตามความสัมพันธ์ $W = Pt$



วัสดุและอุปกรณ์

1. หลอดไฟแบบไส้ 60 W 1 หลอด (ถ้ามี)
2. หลอดไฟแบบตะเกียบ 8 W 1 หลอด (ถ้ามี)

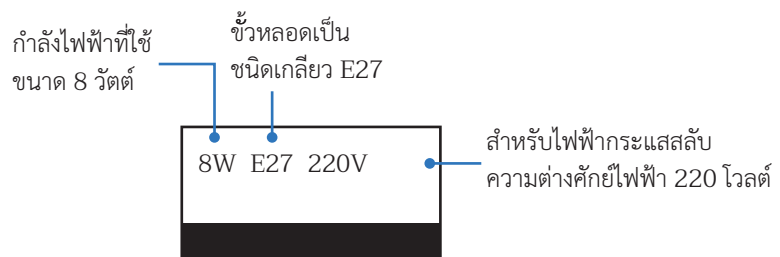


วิธีการดำเนินกิจกรรม

1. ศึกษาใบความรู้ที่ 1 กำลังไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้า และสรุปเกี่ยวกับกำลังไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้าในใบงานที่ 1
2. สังเกตข้อมูลที่ระบุบนกล่องบรรจุภัณฑ์ของหลอดไฟแบบไส้และแบบตะเกียบ ดึงภาพ จากนั้นอภิปรายความหมายเกี่ยวกับข้อมูลที่ระบุไว้ บันทึกผลลงในใบงานที่ 1



ภาพกล่องบรรจุภัณฑ์ของหลอดไฟแบบไส้ที่แสดงข้อมูลเกี่ยวกับกำลังไฟฟ้า



ภาพกล่องบรรจุภัณฑ์ของหลอดไฟแบบตะเกียบที่แสดงข้อมูลเกี่ยวกับกำลังไฟฟ้า

3. คำนวณกำลังไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้าจากโจทย์ปัญหาที่กำหนดในใบงานที่ 1