

ใบงานที่ 5 กลไก ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

ตอนที่ 1

คำชี้แจง ให้ระบุชื่ออุปกรณ์ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์ จากหน้าที่การทำงานที่กำหนดให้

1. อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ "กักเก็บและจ่ายกระแสไฟฟ้า" (เป็นแหล่งพลังงาน)

.....
2. อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ "ตัดหรือต่อวงจรไฟฟ้า" (เปิด-ปิด)

.....
3. อุปกรณ์ที่เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็น "พลังงานกล" (ทำให้หมุน)

.....
4. กลไกที่ช่วยผ่อนแรง ลักษณะเป็นล้อที่มีฟัน ใช้ส่งผ่านกำลังและการเคลื่อนที่ (เฟือง/รอก/คาน)

ตอนที่ 2

คำชี้แจง นำข้อความในกรอบสี่เหลี่ยมมาตอบคำถาม

เฟือง	รอก	คาน	สปริง
-------	-----	-----	-------

1. จักรยาน (ใช้ขับกับจานหมุน) คือกลไกของ
2. กระไกร (จุดหมุนอยู่ตรงกลาง) คือกลไกของ
3. เสาธง (ดึงเชือกเพื่อเชิญธงขึ้น) คือกลไกของ
4. ปากกากรด (กดแล้วเด้งกลับ) คือกลไกของ