

แบบฝึกทักษะ อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ให้นักเรียน วิเคราะห์แล้วจับคู่ว่ารูปภาพที่ให้ว่ามีการใช้กลไอะอะไร และระบุหน้าที่การทำงาน



อัลตราโซนิกเซ็นเซอร์

มอเตอร์

ตัวต้านทานคงที่

ไดโอดเปล่งแสง(LED)

ตัวเก็บประจุ

โฟโตไดโอด

เทอร์มิสเตอร์

แอลดีอาร์(LDR)

รูปภาพ

อุปกรณ์

หน้าที่การทำงาน



เป็นตัวต้านทานปรับค่าได้ เปลี่ยนไปตาม
ปริมาณแสงที่ตกกระทบ



อุปกรณ์ไฟฟ้าแปลงพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงาน
กล



เก็บสะสมประจุไฟฟ้า



เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานแสง



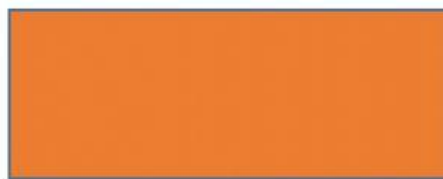
ใช้ตรวจสอบอุณหภูมิในตู้เย็นและ
เครื่องปรับอากาศในรถยนต์



วัดระยะด้วยเสียง



ใช้งานในวงจรเปิด-ปิด ไฟถนน



ด้านการเคลื่อนที่ของกระแสไฟฟ้ามีหน่วยเป็น
โอห์ม