

แบบฝึกทักษะ อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

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

ให้นักเรียน วิเคราะห์แล้วจับคู่ว่ารูปภาพที่ให้ว่ามีการใช้กลไกอะไร และระบุหน้าที่การทำงาน



อัลตราโซนิกเซ็นเซอร์

มอเตอร์

ตัวต้านทานคงที่

ไดโอดเปล่งแสง(LED)

ตัวเก็บประจุ

โฟโตไดโอด

เทอร์โมคัปเปิล

แอลดีอาร์(LDR)

รูปภาพ

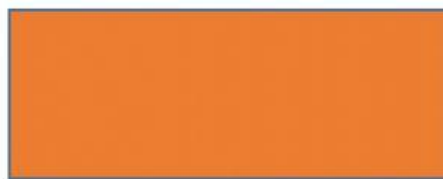
อุปกรณ์

หน้าที่การทำงาน

		เป็นตัวต้านทานปรับค่าได้ เปลี่ยนไปตามปริมาณแสงที่ตกกระทบ
		อุปกรณ์ไฟฟ้าแปลงพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานกล
		เก็บสะสมประจุไฟฟ้า
		เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานแสง
		ใช้ตรวจสอบอุณหภูมิในตัวเย็นและเครื่องปรับอากาศในรถยนต์
		วัดระยะด้วยเสียง



ใช้งานในวงจรเปิด-ปิด ไฟถนน



ด้านการเคลื่อนที่ของกระแสไฟฟ้ามีหน่วยเป็น
โอห์ม