

ใบงานที่ 12

การออกแบบและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คำสั่ง 1. ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้แล้วเลือกว่าถูกหรือผิด

1. ไฟฟ้า คือ พลังงานรูปหนึ่งที่เกิดพลังงานอื่น เช่น ความร้อน แสงสว่าง พลังงานกลได้
2. ไฟฟ้ากระแส คือ การไหลของประจุไฟฟ้าผ่านวงจรไฟฟ้า แบ่งออกเป็น 3 รูปแบบ
3. ไฟฟ้ากระแสตรง คือ Direct Current ตัวย่อคือ DC
4. ไฟฟ้ากระแสสลับ คือ Alternating Current ตัวย่อคือ AC
5. แหล่งกำเนิดไฟฟ้า ตัวนำไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้าหรือโหลด คือองค์ประกอบสำคัญของวงจรไฟฟ้า

2. ให้นักเรียนนำชื่อและภาพอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ไปใส่ให้ตรงกับหน้าที่ในตาราง

LED	Buzzer	Capasitor	Resistor	IC
เป็นลำโพงแบบแม่เหล็ก ไม่สามารถเปลี่ยนความถี่เสียงได้	เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับในการเก็บประจุพลังงานในรูปของสนามไฟฟ้า	จำกัดปริมาณกระแสไฟฟ้า วงจร เครื่องใช้ไฟฟ้า	เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้า เป็น แสงสว่าง	อุปกรณ์ที่รวมการทำงานของรีซิสเตอร์ ทรานซิสเตอร์ ไดโอด
				