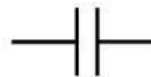


แบบฝึกหัด อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์**คำชี้แจง:** จงตอบคำถามให้ถูกต้อง**ตอนที่ 1 เลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว**

- อุปกรณ์ชนิดใดทำหน้าที่ควบคุมปริมาณการไหลของกระแสไฟฟ้าในวงจร และมีหน่วยวัดเป็น โอห์ม (Ω)?
 - ไดโอด (Diode)
 - สวิตช์ (Switch)
 - ตัวต้านทาน (Resistor)
 - ตัวเก็บประจุ (Capacitor)
- อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ทำหน้าที่เสมือน 'วาล์วทิศทางเดียว' ยอมให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่านได้ทางเดียวคืออะไร?
 - แอลอีดี (LED)
 - ทรานซิสเตอร์ (Transistor)
 - ตัวต้านทานแปรค่าได้ (Variable Resistor)
 - ไดโอด (Diode)
- อุปกรณ์ใดทำหน้าที่เก็บสะสมพลังงานไฟฟ้าในรูปของสนามไฟฟ้า และมักใช้ในวงจรกรองกระแส?
 - ไอซี (Integrated Circuit)
 - ตัวเก็บประจุ (Capacitor)
 - แบตเตอรี่ (Battery)
 - ทรานซิสเตอร์ (Transistor)
- ทรานซิสเตอร์ (Transistor) เป็นอุปกรณ์ที่มีความสำคัญมากในยุคปัจจุบัน หน้าที่หลักของมันคืออะไร?
 - เปลี่ยนพลังงานแสงเป็นพลังงานไฟฟ้า
 - วัดอุณหภูมิในวงจร
 - ลดแรงดันไฟฟ้าให้คงที่
 - ขยายสัญญาณและเป็นสวิตช์ปิด-เปิดอัตโนมัติ
- LDR (Light Dependent Resistor) หรือตัวต้านทานแปรค่าตามแสง จะมีความต้านทานลดลงเมื่อใด?
 - เมื่อความชื้นในอากาศสูง
 - เมื่ออยู่ในที่มีดสนิท
 - เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น
 - เมื่อมีแสงสว่างมากระทบมาก

ตอนที่ 2 โยงเส้นจับคู่ภาพที่มีความสัมพันธ์กัน

ทรานซิสเตอร์



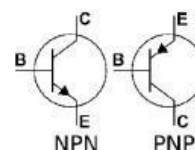
ตัวต้านทานชนิดปรับค่าได้



วงจรรวม (IC)



ตัวเก็บประจุ



ไดโอดเปล่งแสง LED

