



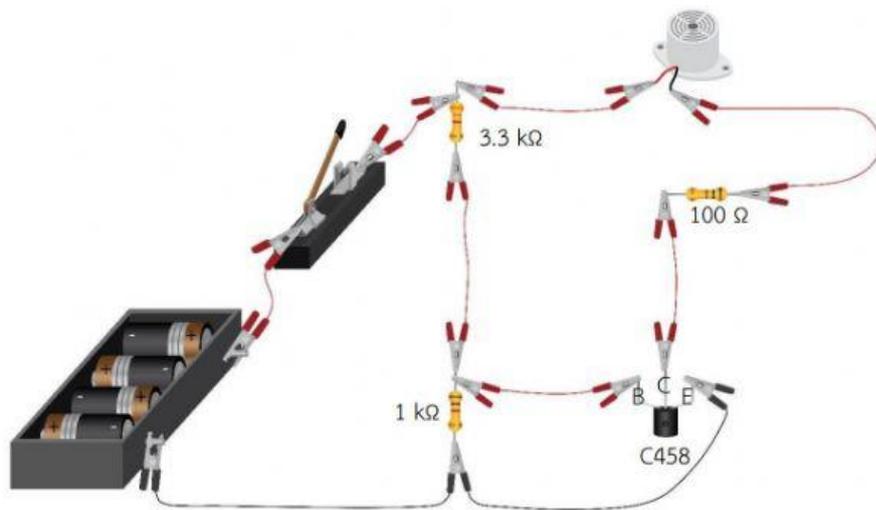
ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....ม.3/.....

ใบงาน เรื่อง ทρανซิสเตอร์



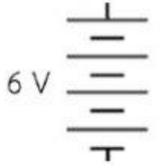
คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้

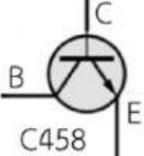
1. วงจรไฟฟ้าที่ประกอบด้วยออดไฟฟ้า ตัวต้านทานคงที่ ทรานซิสเตอร์ชนิด NPN เบอร์ C458 และถ่านไฟฉาย จำนวน 4 ก้อน ดังภาพ



1.1 จากภาพวงจรไฟฟ้า สืบค้นสัญลักษณ์ของออดไฟฟ้าที่ใช้ในวงจรและเขียนแผนภาพแสดงวงจรไฟฟ้าได้อย่างไร

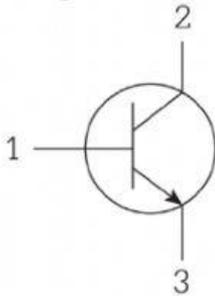





2. จากภาพเป็นสัญลักษณ์ของข้อใด



- ก. ไดโอด
- ข. ทรานซิสเตอร์ชนิด PNP
- ค. ทรานซิสเตอร์ชนิด NPN
- ง. ตัวเก็บประจุ

3. ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุด

- ก. ซิลิคอนชิปส่วนใหญ่ทำหน้าที่สั่งงานอย่างเดียวเท่านั้น
- ข. ซิลิคอนชิปเป็นวงจรที่ประกอบด้วยทรานซิสเตอร์เท่านั้น
- ค. ทรานซิสเตอร์ทำมาจากธาตุคาร์บอนผสมกับอะลูมิเนียม
- ง. ทรานซิสเตอร์ทำหน้าที่เป็นสวิตช์ปิดหรือเปิดวงจรไฟฟ้า และขยายสัญญาณ

4. ข้อใดคือการใช้งานของทรานซิสเตอร์

- ก. เกต เดรน ซอร์ส
- ข. แอนโอด แคโทด
- ค. เบส อิมิตเตอร์ คอลเล็กเตอร์
- ง. เกต เบส

