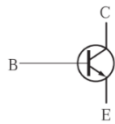


[illegible]

แผนภาพการต่อทรานซิสเตอร์ในวงจรไฟฟ้าข้อ 5 กำหนดให้ทรานซิสเตอร์เบอร์ BC547 ใช้สัญลักษณ์ใน
วงจรไฟฟ้าคือ



และตัวต้านทานแปรค่าได้ใช้สัญลักษณ์ในวงจรไฟฟ้าคือ



คำถามท้ายกิจกรรม

1. วงจรไฟฟ้าที่ไม่มีทรานซิสเตอร์และวงจรไฟฟ้าที่มีทรานซิสเตอร์ตามข้อ 2 มีผลให้ไดโอดเปล่งแสงมีการเปลี่ยนแปลงแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

.....

2. เมื่อต่อตัวต้านทานคงที่ 20 กิโลโอห์มเข้าในวงจรไฟฟ้าและต่อเข้าที่ขาเบสของทรานซิสเตอร์ตามข้อ 3 มีผลต่อไดโอดเปล่งแสงหรือไม่ อย่างไร ทำไมจึงเป็นเช่นนั้น

.....

.....

.....

.....

3. การหมุนปุ่มปรับค่าของตัวต้านทานแปรค่าได้มีผลต่อค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าคร่อมขาเบสและขาอีมิเตอร์ และมีผลต่อการเปล่งแสงของไดโอดเปล่งแสงอย่างไร

.....

.....

.....

.....

4. จากกิจกรรม สรุปเกี่ยวกับหน้าที่ของทรานซิสเตอร์ในวงจรไฟฟ้าโดยมีหลักฐานจากการทำกิจกรรมประกอบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....