

## ใบงานที่ 2 ทรานซิสเตอร์กำลัง(POWER TRANSISTOR)

ชื่อ.....ชั้น/ช่าง.....วันที่.....

ผู้ตรวจ.....วันที่.....คะแนน.....

### จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงานของทรานซิสเตอร์กำลัง( POWER TRANSISTOR)ในวงจรอิเล็กทรอนิกส์กำลัง
2. สามารถวัด ทดสอบและประยุกต์ใช้ทรานซิสเตอร์กำลัง( POWER TRANSISTOR)ในวงจรอิเล็กทรอนิกส์กำลังวงจรอิเล็กทรอนิกส์กำลังในงานระบบราง
3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีต่อการศึกษาเรียนรู้/การปฏิบัติงานด้วยความประณีต รอบคอบและปลอดภัย

### เครื่องมือ/วัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

.....

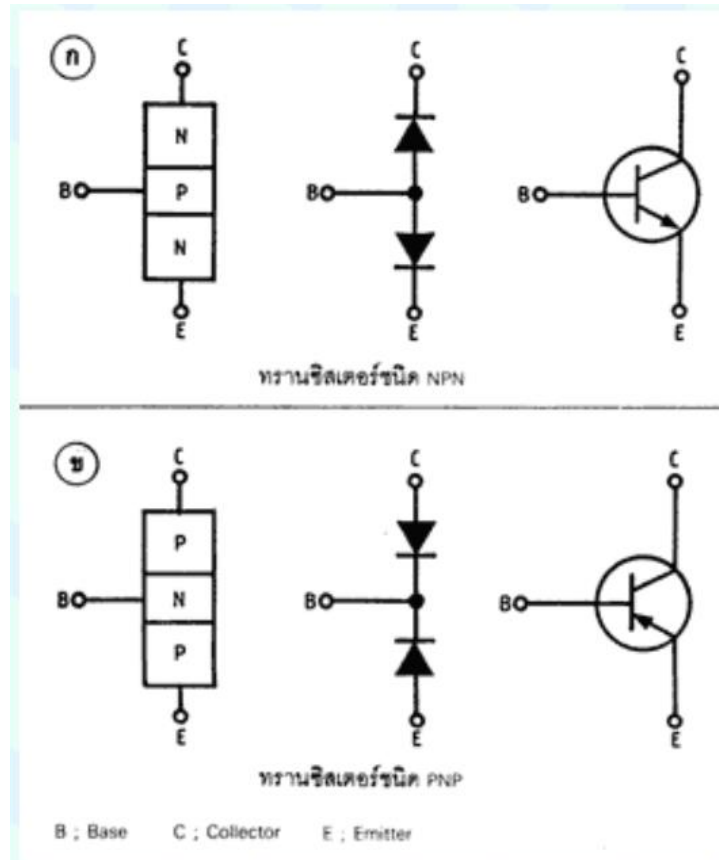
.....

.....

.....

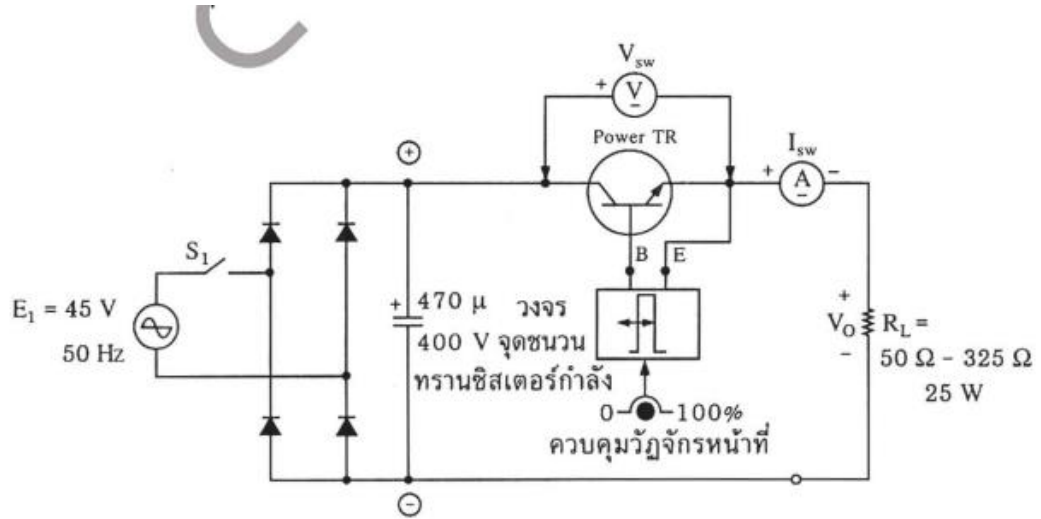
.....

.....



รูปที่ 1 สัญลักษณ์เพาเวอร์ไดโอด ทรานซิสเตอร์กำลัง (POWER TRANSISTOR)

1. การหาคุณสมบัติของทรานซิสเตอร์กำลัง (POWER TRANSISTOR)



รูปที่ 2 วงจรการต่อ

2. จงบันทึกรูปคลื่นแสดงคุณสมบัติของเพาเวอร์ไดโอด (Power Diode)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....