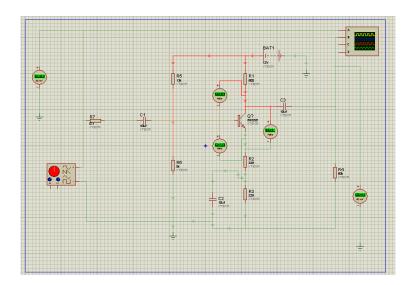
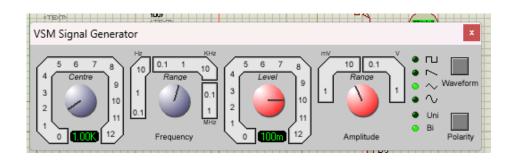
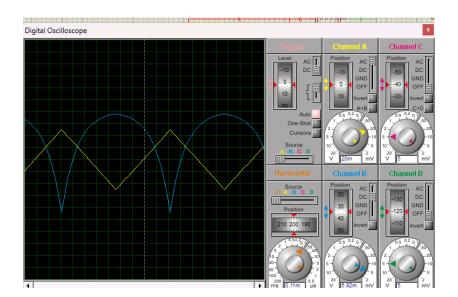
# Proteus Assign1 sec3

### 1.1







## ภาคปฏิบัติ

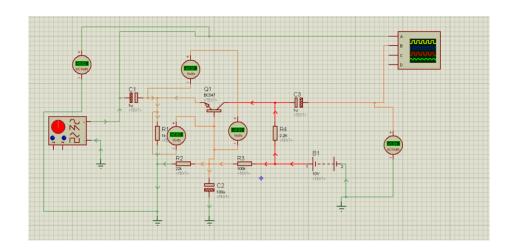
1. ให้ต่อวงจรตามรูปที่1 แล้วจำลองการทำงานของวงจรโดยใช้โวลต์มิตเตอร์วัดแรงดันไฟตรงที่ขาBC BE และ CE แล้วหาความสัมพันธ์ของแรงดันที่สัดได้ สรุปได้สูตร

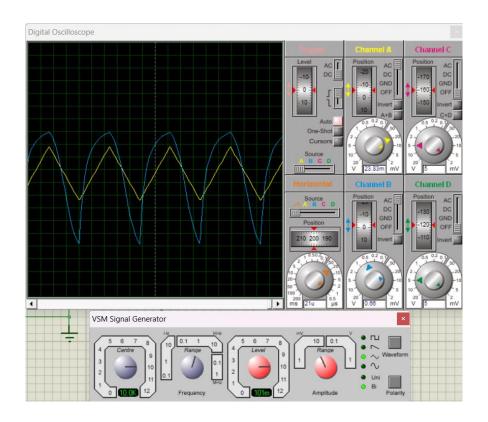
VCE = VCB+VBE

2. ให้ป้อนสัญญาณรูปสามเหลี่ยมเข้าที่อินพุตแล้วใช้ออสซิลโลสโคปตรวจดูรูปคลื่นที่เอาต์พุตได้ อัตราขยายแรงดันเท่ากับ

Av = 0.22

1.2





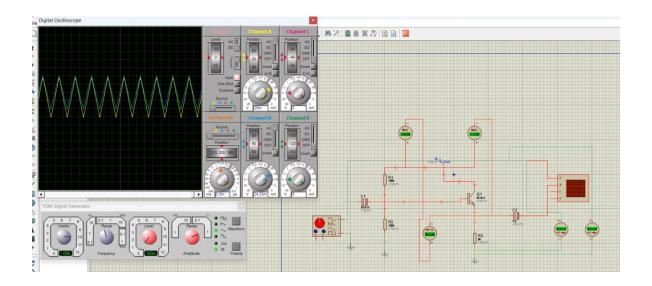
## ภาคปฎิบัติ

1. ให้ต่อวงจรตามรูปที่1 แล้วจำลองการทำงานของวงจรโดยใช้โวลต์มิตเตอร์วัดแรงดันไฟตรงที่ขาBC BE และ CE แล้วหาความสัมพันธ์ของแรงดันที่สัดได้ สรุปได้สูตร

VCE = VCB+VBE

2. ให้ป้อนสัญญาณรูปสามเหลี่ยมเข้าที่อินพุตแล้วใช้ออสซิลโลสโคปตรวจดูรูปคลื่นที่เอาต์พุตได้ อัตราขยายแรงดันเท่ากับ

Av = 90



## ภาคปฏิบัติ

1. ให้ต่อวงจรตามรูปที่1 แล้วจำลองการทำงานของวงจรโดยใช้โวลต์มิตเตอร์วัดแรงดันไฟตรงที่ขาBC BE และ CE แล้วหาความสัมพันธ์ของแรงดันที่สัดได้ สรุปได้สูตร

VCE = VCB+VBE

2. ให้ป้อนสัญญาณรูปสามเหลี่ยมเข้าที่อินพุตแล้วใช้ออสซิลโลสโคปตรวจดูรูปคลื่นที่เอาต์พุตได้ อัตราขยายแรงดันเท่ากับ

Av = 1

