

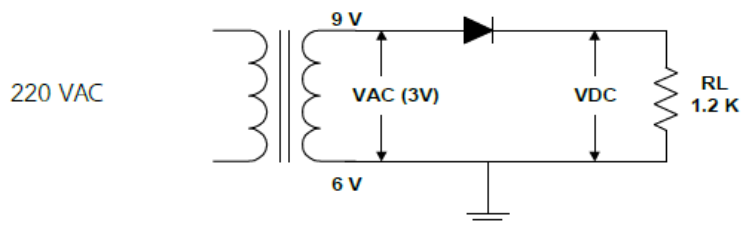
ใบงานการทดลอง เรื่อง ทฤษฎีวงจรไดโอด

เครื่องมือและอุปกรณ์การทดลอง

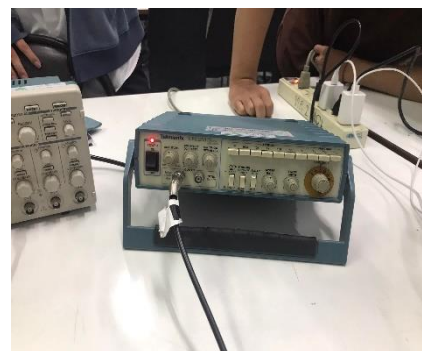
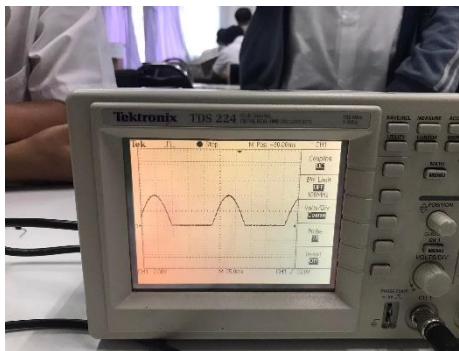
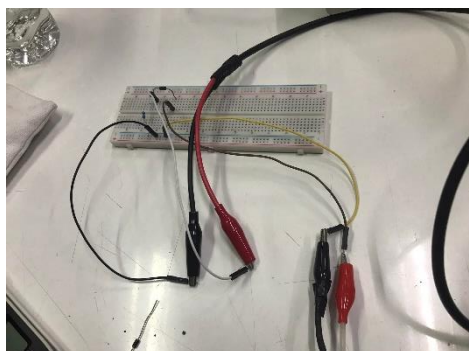
1 แหล่งจ่ายไฟ	1 เครื่อง
2 ไดโอด # 1N4002	4 ตัว
3 ตัวต้านทาน 120 k และ 1.2 k	1 ตัว
4 คาปาซิเตอร์ 1000 μ F	2 ตัว
5 มัลติมิเตอร์	1 เครื่อง
6 บอร์ดการทดลอง	1 แผ่น
7 ออสซิลโลสโคป	1 เครื่อง
8 หม้อแปลงปรับค่าได้	1 เครื่อง

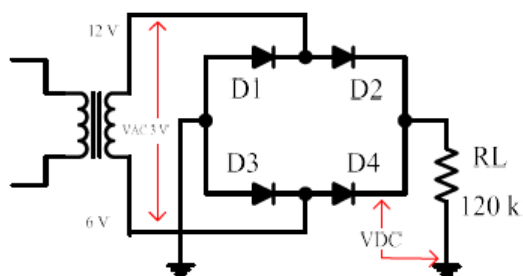
ลำดับขั้นตอนการทดลอง

วงจรเรียงกระแสแบบครึ่งคลื่น

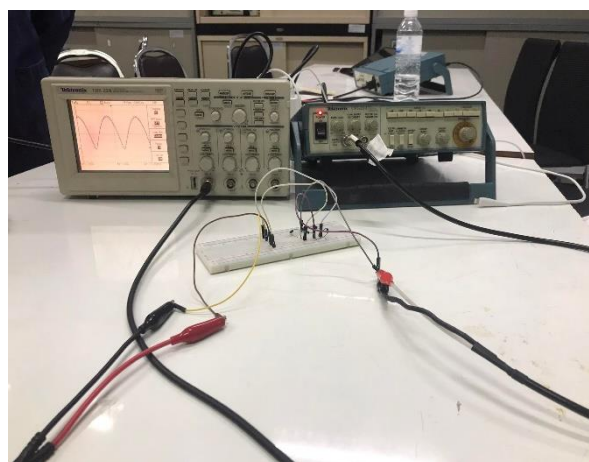
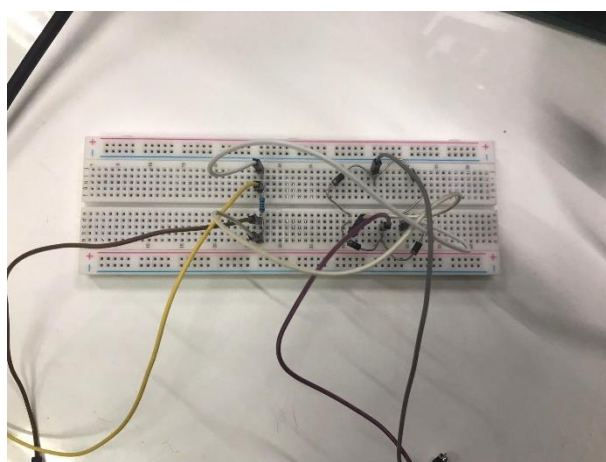


รูปที่ 1 วงจรเรียงกระแสแบบครึ่งคลื่น (Half – Wave)





รูปที่ 5 วงจรเรียงกระแสเต็มคลื่นแบบบริดจ์ (The Full-Wave Bridge)



สรุปผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....