

ใบงานที่ 2

เรื่อง วงจรอนุกรม

จุดประสงค์การเรียนรู้

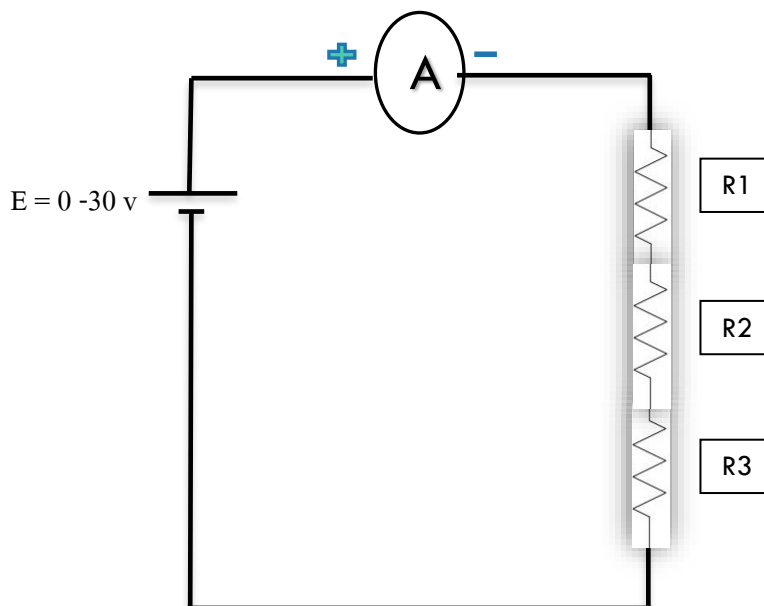
1. พิสูจน์ทฤษฎีวงจรรอนุกรม
2. หาค่ากระแสไฟฟ้าในวงจรรอนุกรม
3. หาค่าแรงดันไฟฟ้าตกคร่อมในวงจรรอนุกรม
4. ฝึกทักษะการประกอบวงจร และการใช้เครื่องมือวัด

เครื่องมือและอุปกรณ์

1. แหล่งจ่ายไฟฟ้า 0 – 30 v DC
2. Resistor 1K Ω , 2 K Ω , 3 K Ω
3. Multimeter
4. แผงและสายประกอบวงจร

ลำดับการทดลอง

1. ประกอบวงจรตามรูป



2. บันทึกค่ากระแสและค่าแรงดันในตาราง

แรงดัน (V)	กระแสที่ อ่านได้	วัดได้	คำนวณ	วัดได้	คำนวณ	วัดได้	คำนวณ	วัดได้	คำนวณ
		VR1	VR1	VR2	VR2	VR3	VR3	VT	VT
0									
5									
10									
15									
20									
25									
30									

สรุปผลที่ได้จากการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....