

ใบงานที่ 3
เรื่อง วงจรขนาน

จุดประสงค์การเรียนรู้

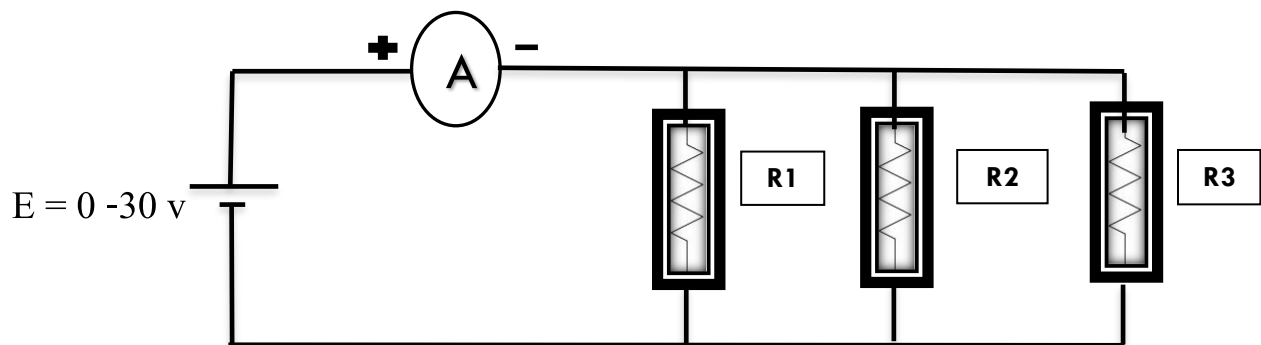
1. พิสูจน์ทฤษฎีวงจรรขนาน
2. หาค่ากระแสไฟฟ้าในวงจรรขนาน
3. หาค่าแรงดันไฟฟ้าตกคร่อมในวงจรรขนาน
4. ฝึกทักษะการประกอบวงจร และการใช้เครื่องมือวัด

เครื่องมือและอุปกรณ์

1. แหล่งจ่ายไฟฟ้า 0 – 30 v DC
2. Resistor $1K\Omega$, $2 K\Omega$, $3 K\Omega$
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

โดยเปรียบเทียบค่าที่วัดได้และค่าที่คำนวณได้จากทฤษฎี

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....