

ใบงานที่ 1  
เรื่อง กฎของโอห์ม

จุดประสงค์การเรียนรู้

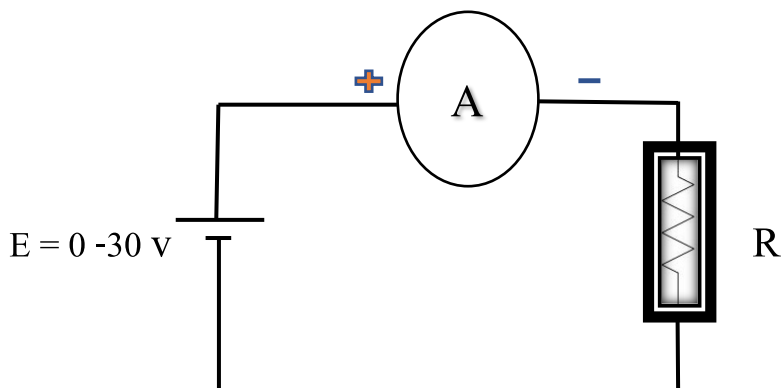
1. พิสูจน์กฎของโอห์ม
2. หาค่ากระแสไฟฟ้าในวงจร
3. ฝึกทักษะการประกอบวงจร และการใช้เครื่องมือวัด

เครื่องมือและอุปกรณ์

1. แหล่งจ่ายไฟฟ้า 0 – 30 v DC
2. Resistor 1K $\Omega$
3. Multimeter
4. แฉงและสายประกอบวงจร

ลำดับการทดลอง

1. ประกอบวงจรตามรูป



2. บันทึกค่ากระแสในตารางตามค่าแรงดันของแหล่งจ่ายไฟฟ้า

ค่าแรงดัน(v)	กระแสที่อ่านได้	คำนวณ $I = E/R$
0		
5		
10		
15		
20		
25		
30		

สรุปผลที่ได้จากการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....