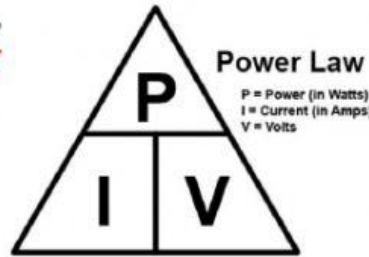
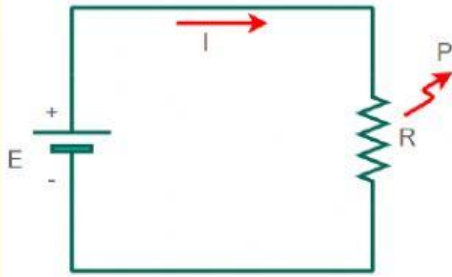


ใบงาน เรื่องกำลังไฟฟ้าและกฎของโอห์ม

คำสั่ง จงคำนวณหาค่าในช่องว่างและเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุด



$$P = I \cdot V$$

$$P = I \cdot V \quad (\text{watts} = \text{amps times volts})$$

$$I = \frac{P}{V}$$

$$I = \frac{P}{V} \quad (\text{amps} = \text{watts divided by volts})$$

$$V = \frac{P}{I}$$

$$V = \frac{P}{I} \quad (\text{volts} = \text{watts divided by amps})$$



Ohm's Law

V = Volts
I = Current (in Amps)
R = Resistance (in Ohms)

$$V = I \cdot R$$

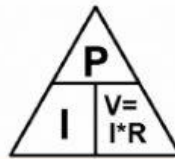
$$V = I \cdot R \quad (\text{volts} = \text{amps times ohms})$$

$$I = \frac{V}{R}$$

$$I = \frac{V}{R} \quad (\text{amps} = \text{volts divided by ohms})$$

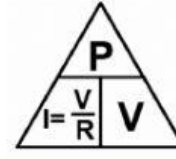
$$R = \frac{V}{I}$$

$$R = \frac{V}{I} \quad (\text{ohms} = \text{volts divided by amps})$$



$$P = I \cdot I \cdot R$$

$$P = I^2 R$$



$$P = V/R \cdot V$$

$$P = V \cdot V/R$$

$$P = V^2/R$$

ข้อที่	คำนวณหาค่า			
	กระแสไฟฟ้า (A)	ความต้านทาน (Ω)	แรงดันไฟฟ้า (V)	กำลังไฟฟ้า (W)
1	30 mA	5 kΩ		
2			120 V	100 W
3	1.5 A		220 V	
4	200 μA	470 kΩ		
5			15 V	35 W

ชื่อ-สกุล:

ระดับชั้น/ห้อง:

