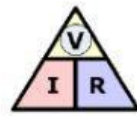
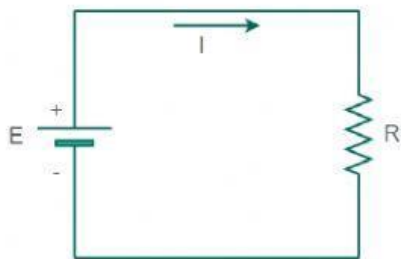
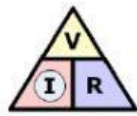


ใบงาน เรื่องกฎของโอห์ม

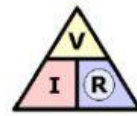
คำสั่ง จงคำนวณหาค่าในช่องว่างและเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุด



$$V = I \times R$$



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



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

เมื่อ I คือ กระแสไฟฟ้าของวงจร มีหน่วยเป็นแอมแปร์ (A)

E คือ แรงดันไฟฟ้า มีหน่วยเป็น โวลต์ (V)

R คือ ความต้านทานของวงจร มีหน่วยเป็น โอห์ม (Ω)

เพื่อให้ง่ายแก่การจำสามารถเขียนให้อยู่ในรูปสามเหลี่ยมได้ดังนี้

ข้อที่	คำนวณหาค่า			ตัวแปร ที่ต้องหา
	กระแสไฟฟ้า (A)	ความต้านทาน (Ω)	แรงดันไฟฟ้า (V)	
1	1 mA	100 k Ω		
2	50 μ A		15 V	
3	20 mA		48 V	
4		2 k Ω	50 V	
5	1.2 A	100 Ω		
6	100 μ A	50 k Ω		
7		10 Ω	12 V	
8	12.5 μ A		500 mV	

ชื่อ-สกุล:

ระดับชั้น/ห้อง:

