

ใบงาน เรื่องวงจรขนาน (Parallel Circuit)

คำสั่ง จงคำนวณหาค่าในช่องว่างและเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุด

1 $R_T = \frac{R_1 \times R_2}{R_1 + R_2}$ OR $\frac{1}{R_T} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$

ค่าความต้านทานรวมกัน มีค่าลดลงน้อยกว่าตัวที่น้อยที่สุด

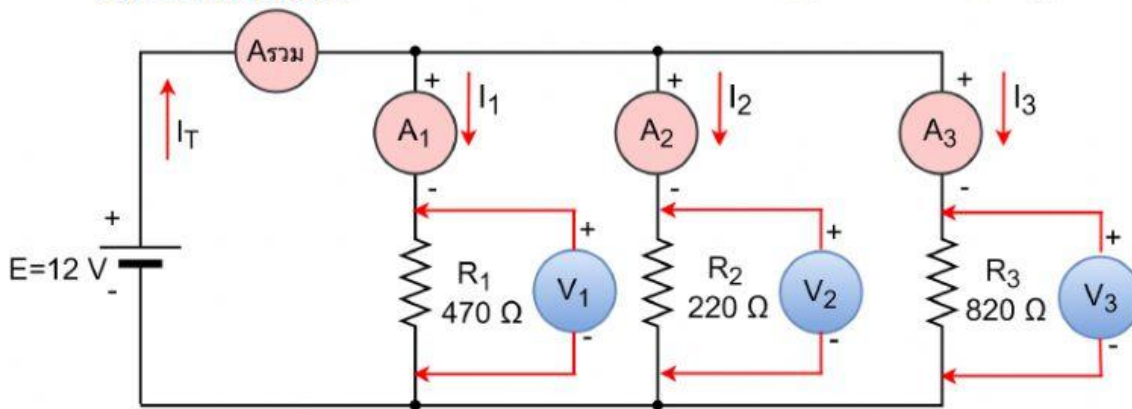
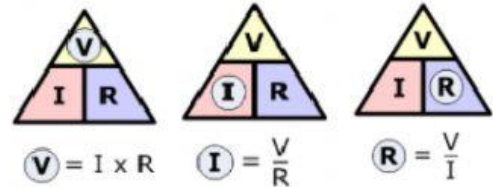
2 $I_T = I_1 + I_2 + I_3$

กระแสที่ไหลทั้งหมดในวงจรมีค่าเท่ากับกระแสที่ไหลในแต่ละสาขาารวมกัน

3 $E = V_1 = V_2 = V_3$

แรงดันที่จ่ายให้วงจรรวมมีค่าเท่ากับแรงดันที่ตกคร่อมตัวต้านทานแต่ละตัว

คุณสมบัติของ
วงจรขนาน



ความต้านทาน ที่ต่อในวงจร	คำนวณหาค่า			
	470 Ω	220 Ω	820 Ω	ค่ารวม
แรงดันไฟฟ้า	V	V	V	V
กระแสไฟฟ้า	mA	mA	mA	mA
ความต้านทาน ที่น่าจะวัดได้	Ω	Ω	Ω	Ω

สรุปผลไว้ด้วยนะ วงจรขนาน จากการคำนวณตรงตามคุณสมบัติไหม

ชื่อ-สกุล:

ระดับชั้น/ห้อง:

