

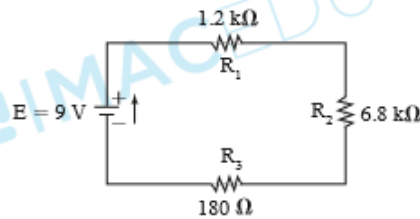
1. จากรูป เป็นวงจรอนุกรม จงคำนวณหา

1.1 ความต้านทานรวม

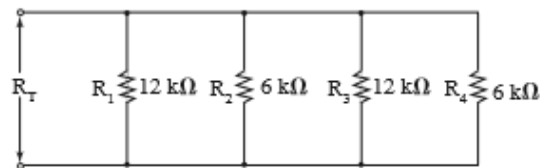
1.2 กระแสไฟฟ้ารวม

1.3 แรงดันไฟฟ้าตกคร่อมความต้านทานแต่ละตัว และแรงดันไฟฟ้ารวม

1.4 กำลังไฟฟ้าที่ความต้านทานแต่ละตัว และกำลังไฟฟ้ารวม



2. จากรูป ตัวต้านทานต่อขนานกันจำนวน 4 ตัว จงคำนวณหาความต้านทานรวม (R_T)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

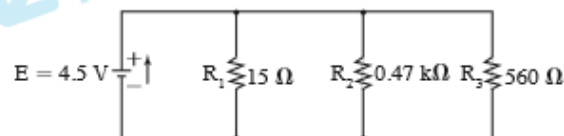
.....

3. จากรูป เป็นวงจรขนาน จงคำนวณหา

3.1 ความต้านทานรวม

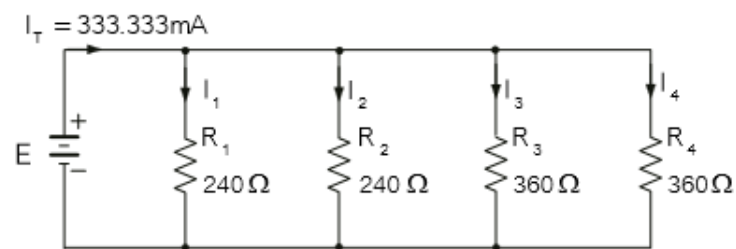
3.2 กระแสไฟฟ้าย่อย และกระแสไฟฟ้ารวม

3.3 กำลังไฟฟ้าย่อย และกำลังไฟฟ้ารวม



.....

3. จากวงจรดังรูป จงคำนวณหา



3.1 ความต้านทานรวม

3.2 แรงแดันไฟฟ้าที่แหล่งกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง

3.3 กระแสไฟฟ้า I_1 , I_2 , I_3 และ I_4

3.4 กำลังไฟฟ้ารวม (P_T)
