	<b>ใบแบบฝึกหัด</b>	
	รหัส 2104-2002 ชื่อวิชา วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	สัปดาห์ที่ 17
	หน่วยที่ 14 : ทฤษฎีอินอร์ตัน	จำนวน 4 ชั่วโมง

คำสั่ง จงตอบคำถามและแสดงวิธีทำให้สมบูรณ์ถูกต้อง (20 นาที)

ตอนที่ 1 จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้องและสมบูรณ์

1. ค่ากล่าวของทฤษฎีอินอร์ตัน กล่าวไว้ว่า (5 คะแนน)

.....

.....

.....

2. ขั้นตอนการแก้ปัญหาทางจรไฟฟ้าด้วยทฤษฎีอินอร์ตันมีกี่ขั้นตอน คือ (5 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

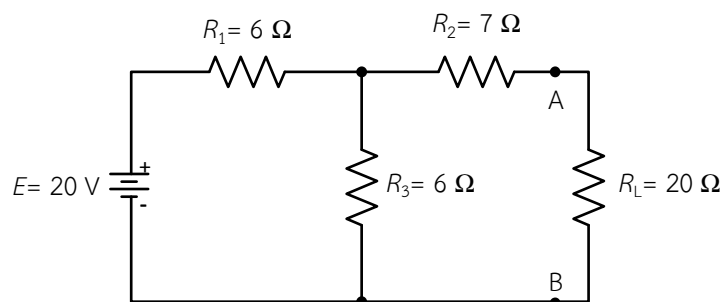
.....

.....


.....

ตอนที่ 2 จงแสดงวิธีทำ

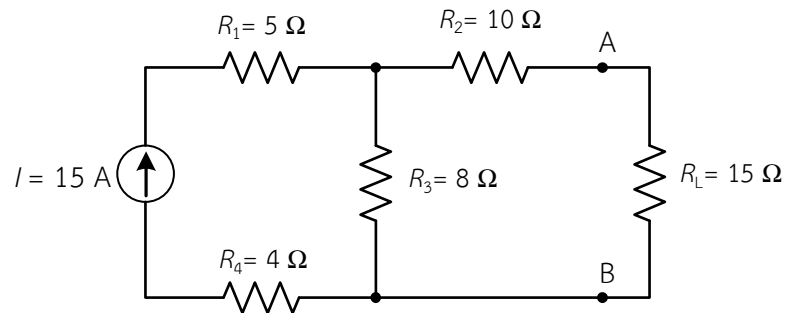
1. จากวงจรไฟฟ้าในรูปที่ 1 คำนวณหากกระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่าน  $R_L$  (10 คะแนน)



รูปที่ 1 แบบฝึกหัดตอนที่ 2 ข้อ 1

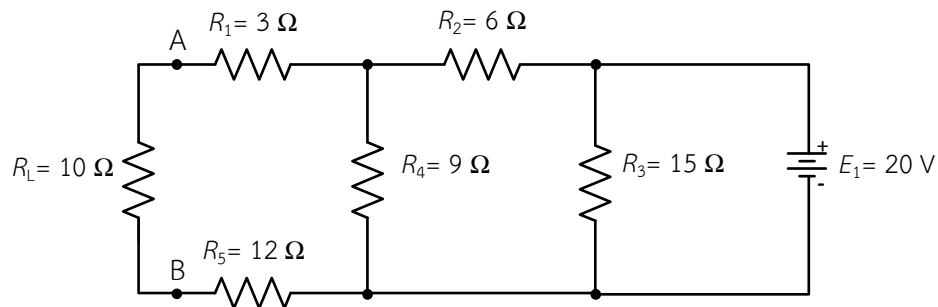
	<b>ใบแบบฝึกหัด</b>	
	รหัส 2104-2002 ชื่อวิชา วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	สัปดาห์ที่ 17
	หน่วยที่ 14 : ทฤษฎีอินอร์ตัน	จำนวน 4 ชั่วโมง

2. จากวงจรไฟฟ้าในรูปที่ 2 คำนวณหากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่าน  $R_L$  (10 คะแนน)



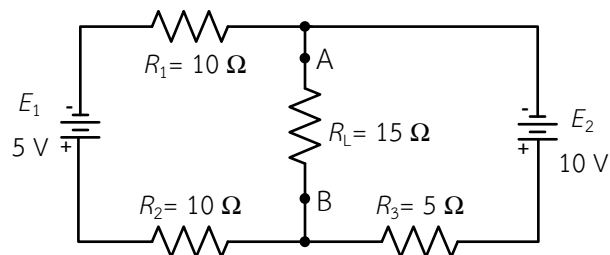
รูปที่ 2 แบบฝึกหัดตอนที่ 2 ข้อ 2

3. จากวงจรไฟฟ้าในรูปที่ 3 คำนวณหากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่าน  $R_L$  (10 คะแนน)




รูปที่ 3 แบบฝึกหัดตอนที่ 2 ข้อ 3

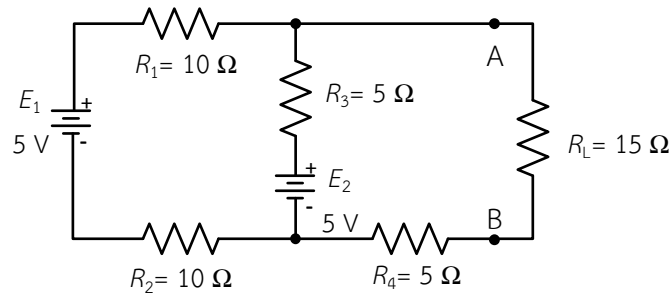
4. จากวงจรไฟฟ้าในรูปที่ 4 คำนวณหากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่าน  $R_L$  (10 คะแนน)



รูปที่ 4 แบบฝึกหัดตอนที่ 2 ข้อ 4

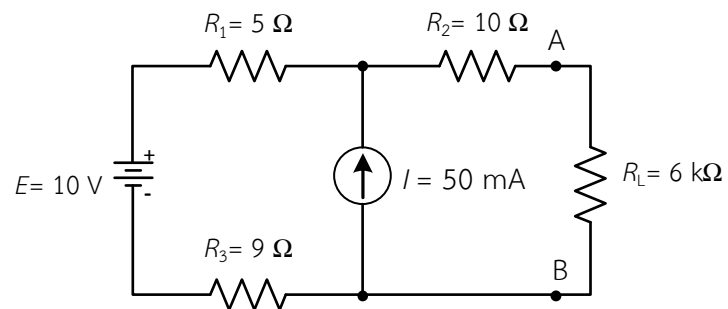
	<b>ใบแบบฝึกหัด</b>	
	รหัส 2104-2002 ชื่อวิชา วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	สัปดาห์ที่ 17
	หน่วยที่ 14 : ทฤษฎีโน้ดตัน	จำนวน 4 ชั่วโมง

5. จากวงจรไฟฟ้าในรูปที่ 5 คำนวณหากะแสไฟฟ้าที่ไหลผ่าน  $R_L$  (10 คะแนน)



รูปที่ 5 แบบฝึกหัดตอนที่ 2 ข้อ 5

6. จากวงจรไฟฟ้าในรูปที่ 6 คำนวณหากะแสไฟฟ้าที่ไหลผ่าน  $R_L$  (10 คะแนน)



รูปที่ 6 แบบฝึกหัดตอนที่ 2 ข้อ 6