



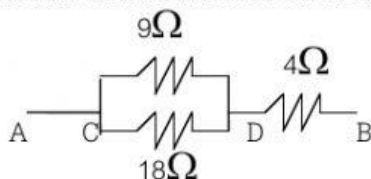
ชื่อ.....ห้อง.....เลขที่.....

เรื่อง กฎของโอห์มและกฎของเคอร์ชอฟฟ์

ผลการเรียนที่คาดหวังที่ 6 สืบค้นข้อมูล และอธิบายกฎของโอห์มและกฎของเคอร์ชอฟฟ์

ให้กาเครื่องหมาย X ลงใน ☐ ได้ตัวอักษร ก, ข, ค และ ง ที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว ลงใน
กระดานคำตอบ

1. จากรูป จงหาความต่างศักย์ไฟฟ้าระหว่าง AB เมื่อ ความต่างศักย์ระหว่าง CD เท่ากับ 18 V



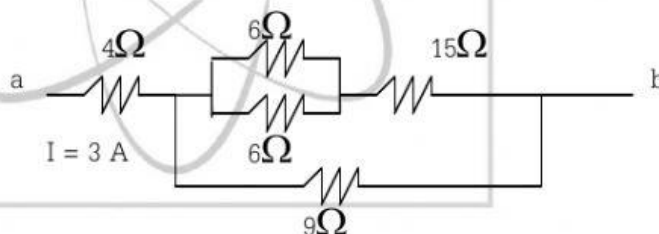
- ก. 22 V ข. 27 V ค. 30 V ง. 36 V

2. จากรูป ความต่างศักย์ไฟฟ้าระหว่างจุด A กับ B = 6 โวลต์ ความต่างศักย์ระหว่าง A กับ D เท่ากับ 34 โวลต์ จงหาความต่างศักย์ไฟฟ้าระหว่าง A กับ C เท่ากับกี่โวลต์



- ก. 8 V ข. 10 V ค. 12 V ง. 14 V

จากรูป ใช้ตอบคำถาม ข้อ 3 – ข้อ 5



3. จงหาค่าความต่างศักย์ระหว่างตัวต้านทาน 15 โอห์ม เป็นโวลต์

- ก. 30 ข. 18 ค. 15 ง. 9

Man tony

4. จงหาค่าความต่างศักย์ระหว่างตัวต้านทาน 9 โอห์ม เป็นโวลต์

- ก. 30 ข. 18 ค. 15 ง. 9

5. จงหาค่าความต่างศักย์ระหว่างจุด a กับจุด b โอห์ม เป็นโวลต์

- ก. 30 ข. 18 ค. 15 ง. 9

รายวิชา ฟิสิกส์เพิ่มเติม 5 กับ อ.ธีระ

ชื่อ.....ห้อง.....เลขที่.....

จากรูป ใช้ตอบคำถาม ข้อ 6 – ข้อ 8

ให้ กระแสไฟฟ้า ไหลผ่าน จุด C ไป D มีค่า 3 แอมแปร์

6. กระแสไฟฟ้าจะไหลผ่านตัวต้านทาน 3 โอห์มกี่แอมแปร์

- | | |
|------|-------|
| ก. 1 | ข. 3 |
| ค. 9 | ง. 10 |

7. ความต่างศักย์ระหว่างจุด C กับจุด E มีค่ากี่โวลต์

- | | | | |
|------|------|-------|-------|
| ก. 3 | ข. 6 | ค. 12 | ง. 24 |
|------|------|-------|-------|

8. ความต่างศักย์ระหว่างจุด A กับจุด B มีค่ากี่โวลต์

- | | | | |
|------|------|------|-------|
| ก. 3 | ข. 6 | ค. 9 | ง. 18 |
|------|------|------|-------|

จากรูป ใช้ตอบคำถาม ข้อ 9 – ข้อ 10

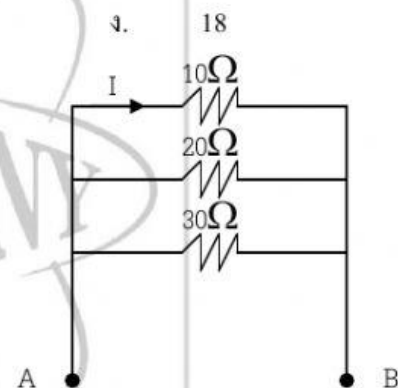
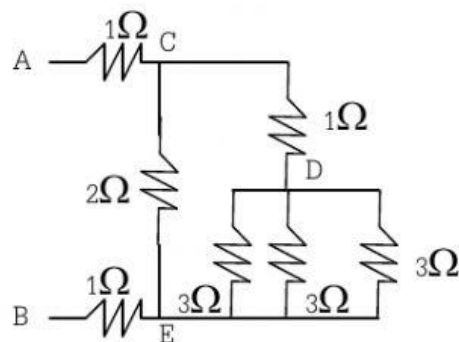
ให้กระแสไฟฟ้าที่ผ่านตัวต้านทาน $10\ \Omega = 6\ \text{A}$

9. จงหากระแสไฟฟ้าที่ผ่านตัวต้านทาน $30\ \Omega$ มีค่ากี่แอมแปร์

- | | |
|------|-------|
| ก. 6 | ข. 3 |
| ค. 2 | ง. 11 |

10. ความต่างศักย์ระหว่างจุด A กับจุด B มีค่ากี่โวลต์

- | | | | |
|-------|-------|-------|--------|
| ก. 10 | ข. 60 | ค. 90 | ง. 110 |
|-------|-------|-------|--------|



Man tony