



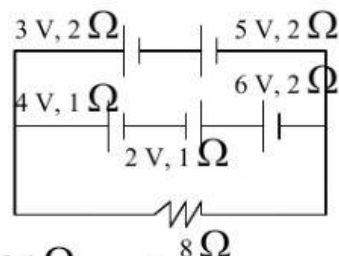
ชื่อ.....ห้อง.....เลขที่.....

เรื่อง วงจรไฟฟ้าอย่างง่าย และวงจรวิธสโตนบริดจ์

ผลการเรียนที่คาดหวังที่ 8 สืบค้นข้อมูล และอธิบายวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย และวงจรวิธสโตนบริดจ์

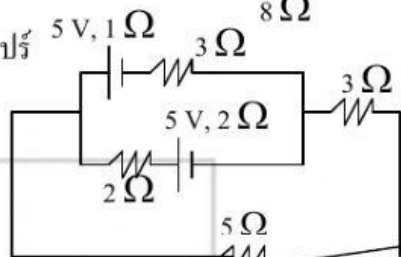
1. จากรูป ต้องการหากระแสไฟฟ้าที่ผ่านตัวต้านทาน 8 โอห์ม

- ก. 0.4 A ข. 0.6 A
ค. 0.8 A ง. 1.0 A



2. จงหากระแสไฟฟ้าที่ผ่านความต้านทาน 5 โอห์ม เป็นกี่แอมแปร์

- ก. 0.2 ข. 0.3 ค. 0.5 ง. 1.0



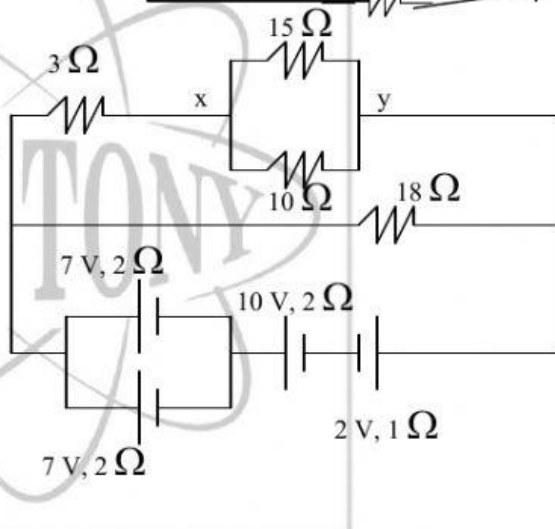
จากรูป ใช้ตอบคำถาม ข้อ 3 – ข้อ 4

3. จงหากระแสไฟฟ้าในวงจร เป็นกี่แอมแปร์

- ก. 1.0 A ข. 1.2 A
ค. 1.5 A ง. 1.8 A

4. จงหาความต่างศักย์ระหว่าง x และ y

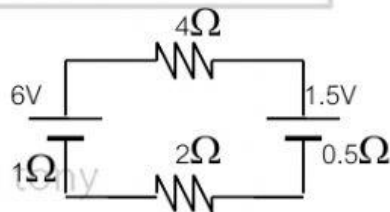
- ก. 4 V ข. 6 V
ค. 8 V ง. 10 V



จากรูป ใช้ตอบคำถาม ข้อ 5 – ข้อ 6

5. จงหากระแสไฟฟ้าในวงจร

- ก. 0.2 A ข. 0.3 A
ค. 0.6 A ง. 1.8 A



6. ความต่างศักย์ระหว่างขั้วเซลล์ของ เซลล์ 6 V, 1 Ω

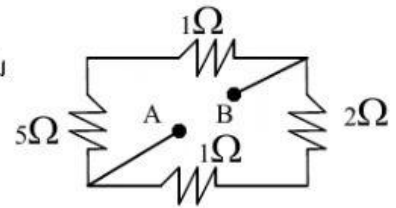
- ก. 4.2 V ข. 5.4 V ค. 5.7 V ง. 5.8 V

รายวิชา ฟิสิกส์เพิ่มเติม 5 กับ อ.ธีระ

ชื่อ.....ห้อง.....เลขที่.....

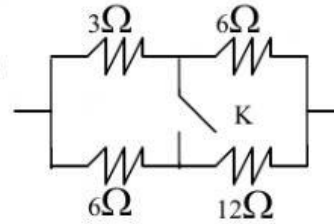
7. จากรูป จงหาความต้านทานรวมระหว่างจุด A กับจุด B เป็นกี่โอห์ม

- ก. 1 ข. 2
ค. 3 ง. 4



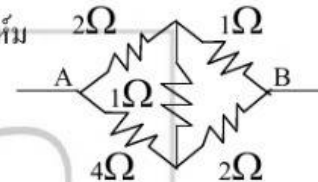
8. จากรูป ความต้านทานรวมมีค่ากี่โอห์มเมื่อสวิตช์ K ปิด

- ก. 2 ข. 4
ค. 6 ง. 8



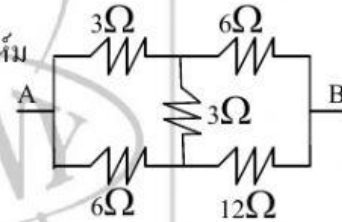
9. จากรูป จงหาความต้านทานรวมระหว่างจุด A กับจุด B เป็นกี่โอห์ม

- ก. 2 ข. 3
ค. 6 ง. 10



10. จากรูป จงหาความต้านทานรวมระหว่างจุด A กับจุด B เป็นกี่โอห์ม

- ก. 30 ข. 18
ค. 9 ง. 6



Man tony