

ชื่อ

สกุล

เลขที่

1. จงอ่านค่าตัวต้านทานต่อไปนี้



โอห์ม ความคลาดเคลื่อน %

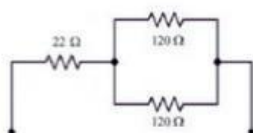


โอห์ม ความคลาดเคลื่อน %

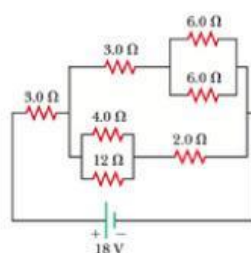


โอห์ม ความคลาดเคลื่อน %

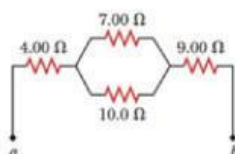
2. วงจรไฟฟ้าต่อไปนี้ จงหาความต้านทานรวม



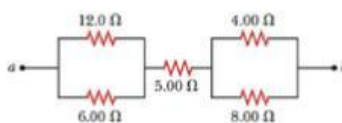
โอห์ม



โอห์ม



โอห์ม



โอห์ม

3. กำหนดความต้านทานคง มีค่า 100 โอห์ม จงหากระแสไฟฟ้า

ความต่างศักย์ (V) โวลต์	กระแสไฟฟ้า (I) แอมแปร์
1.5	
3.0	
4.5	
6.0	
7.5	

4. กำหนดความต่างศักย์คงที่ มีค่า 3 โวลต์ จงหากระแสไฟฟ้า

ความต้านทาน (R) โอห์ม	กระแสไฟฟ้า (I) แอมแปร์
100	
200	
300	
400	
500	

5. เมื่อให้ค่าความต้านทานคงที่ พบว่าความต่างศักย์มีความสัมพันธ์กับกระแสไฟฟ้า โดยเมื่อเพิ่มค่าความต่างศักย์ กระแสไฟฟ้าจะมีค่า เป็นความสัมพันธ์แบบ

6. เมื่อให้ค่าความต่างศักย์คงที่ พบว่าความต้านทานมีความสัมพันธ์กับกระแสไฟฟ้า โดยเมื่อเพิ่มค่าความต้านทาน กระแสไฟฟ้าจะมีค่า เป็นความสัมพันธ์แบบ

7. จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้ ถูกหรือผิด

- ☐ 1. เครื่องมือที่ใช้วัดกระแสไฟฟ้า เรียกว่า แอมมิเตอร์
- ☐ 2. ค่าแรงดันไฟฟ้า เรียกอีกชื่อหนึ่งว่า กระแสไฟฟ้า
- ☐ 3. การต่อโวลต์มิเตอร์ต้องต่อแบบอนุกรมกับวงจรไฟฟ้า
- ☐ 4. กระแสไฟฟ้าภายในบ้าน เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ
- ☐ 5. เครื่องมือวัดความต่างศักย์ไฟฟ้า คือ โวลต์มิเตอร์
- ☐ 6. หลอดไฟที่ต่อแบบอนุกรม หากหลอดไฟดวงหนึ่งดับ จะส่งผลให้ทุกหลอดดับด้วย