

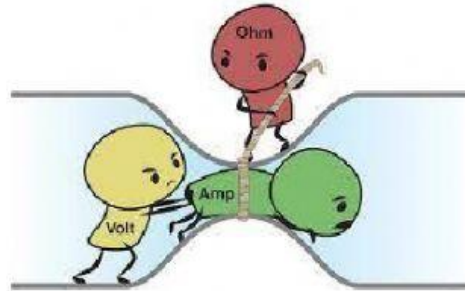


Assumption College Ubonratchathani
English for Science 3

Name:..... Class:..... No.

Electric Resistance

(ความต้านทานไฟฟ้า)



A. Choose the best answer.

- The property of a material or conductor to resist the flow of electric current is known as _____.
คุณสมบัติของวัสดุหรือตัวนำในการต้านทานการไหลของกระแสไฟฟ้าเรียกว่า _____
A. resistance B. current C. voltage D. power
- The unit of electric resistance is _____.
หน่วยของแรงดันไฟฟ้าคือ _____
A. watt B. volt C. ampere D. ohm
- The instrument used to measure electric resistance is _____.
เครื่องมือที่ใช้ในการวัดแรงดันคือ _____
A. wattmeter B. ohmmeter C. ammeter D. voltmeter
- True or False. Different materials have the same resistance.
จริงหรือเท็จ. วัสดุต่างกันมีความต้านทานเท่ากัน
A. True B. False
- Materials that have low resistance are called _____.
วัสดุที่มีความต้านทานต่ำเรียกว่า _____
A. conductors B. insulators

6. Materials that have high resistance are called _____.
วัสดุที่มีความต้านทานสูงเรียกว่า _____
- A. conductors B. insulators
7. If the resistance of the wire is high, _____ current will flow through the wire.
ถ้าความต้านทานของเส้นลวดสูง กระแส _____ จะไหลผ่านเส้นลวด
- A. less B. more
8. The longer the conductor, the _____ the resistance.
ยิ่งตัวยาว _____ ความต้านทาน
- A. lower B. higher C. same
9. The wider the cross-sectional area of the conductor, the _____ the resistance.
ยิ่งพื้นที่หน้าตัดของตัวนำกว้างเท่าใด ความต้านทาน _____
- A. lower B. higher C. same
10. The higher the temperature of a conductor, the _____ the resistance.
อุณหภูมิของตัวนำยิ่งสูง ความต้านทาน _____
- A. lower B. higher C. same
11. Which conductor will allow more electric current to flow?
ตัวนำใดจะให้กระแสไฟฟ้าไหลได้มากกว่า
- A. 30 cm long iron wire B. 10 cm long iron wire
12. Which conductor will allow more electric current to flow?
ตัวนำใดจะให้กระแสไฟฟ้าไหลได้มากกว่า
- A. No. 26 copper wire (bigger diameter)
B. No. 30 copper wire (smaller diameter)
13. Which conductor will allow more electric current to flow?
ตัวนำใดจะให้กระแสไฟฟ้าไหลได้มากกว่า
- A. 20 ohm resistance B. 10 ohm resistance
14. A good conductor has _____.
ตัวนำที่ดีต้องมี _____
- A. less resistance B. more resistance