



ชื่อ ชั้น เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง แล้วกดเลือกคำตอบบนกระดาษคำตอบ

1. วัสดุที่ยอมให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่านเรียกว่าอะไร

- ก. ตัวนำไฟฟ้า
- ข. ฉนวนไฟฟ้า
- ค. ตัวนำความร้อน
- ง. ฉนวนความร้อน

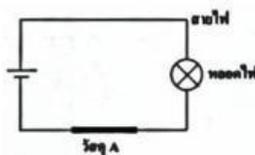
2. วัสดุที่ไม่ยอมให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่านเรียกว่าอะไร

- ก. ตัวนำไฟฟ้า
- ข. ฉนวนไฟฟ้า
- ค. ตัวนำความร้อน
- ง. ฉนวนความร้อน

3. การต่อวงจรไฟฟ้า ถ้าต้องการให้หลอดไฟสว่าง ควรใช้วัสดุในข้อใด

- ก. ไม้
- ข. ยาง
- ค. ไม้ไผ่
- ง. พลาสติก

4. วงจรไฟฟ้าซึ่งประกอบด้วย ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ สายไฟ และวัสดุ A



ถ้าต้องการให้หลอดไฟติด วัสดุ A ที่ใช้ควรเป็นสิ่งของในข้อใด

- ก. ไม้เสียบลูกชิ้น กระดาษ
- ข. ยางรัดของ ลวดเสียบกระดาษ
- ค. เหมียวบาท ตะปู
- ง. ริบบิ้นผ้า ยางลบ

5. ข้อใดเป็นวัสดุที่นำไฟฟ้าได้ดีที่สุด

- ก. ทองแดง
- ข. เหล็ก
- ค. พลาสติก
- ง. เงิน

6. ข้อใดเป็นโลหะที่นำไฟฟ้าได้

- ก. ผ้า
- ข. ไม้ไผ่
- ค. พลาสติก
- ง. แก้ว

7. วัสดุในข้อใดทำหน้าที่แทนสายไฟได้

- ก. แก้ว ผ้า พลาสติก
- ข. ตะปู คลิปหนีบกระดาษ เหมียวบาท
- ค. ไม้ไผ่ ไม้ กระดาษ
- ง. ฟองน้ำ เงิน กระเบื้อง

8. ข้อใดเป็นฉนวนไฟฟ้าทั้งหมด

- ก. แก้ว ผ้า พลาสติก
- ข. ยางลบ น้ำทะเล กระดาษ
- ค. ทองแดง ฟองน้ำ ยางรัดของ
- ง. ไม้ เงิน กระดาษ

9. เพราะเหตุใดพลาสติกจึงใช้หุ้มสายไฟ

- ก. เพราะนำไฟฟ้าได้ดี
- ข. เพราะเป็นฉนวนไฟฟ้า
- ค. เพราะมีน้ำหนักมาก
- ง. เพราะมีสีสวย

10. ควรเลือกวัสดุชนิดใดในการทำอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าดูด

- ก. เหล็ก เพราะแข็งแรงทนทาน
- ข. พลาสติก เพราะเป็นฉนวนไฟฟ้า
- ค. อะลูมิเนียม เพราะนำความร้อนได้
- ง. สแตนเลส เพราะนำความร้อนและทนทาน

