



## แบบทดสอบ ไฟฟ้า

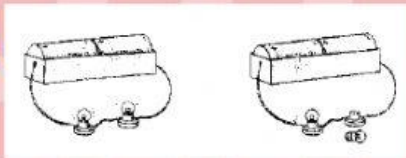


1. การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบอนุกรมจะช่วยเพิ่มปริมาณปริมาณใด

- ก. กำลังไฟฟ้า
- ข. กระแสไฟฟ้า
- ค. พลังงานไฟฟ้า
- ง. จำนวนไฟฟ้า

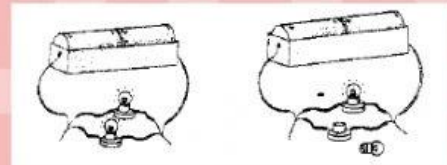
6. จุดเด่นของการต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบขนานคืออะไร

- ก. ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อสายไฟในการต่อวงจร
- ข. เพิ่มพลังงานไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ค. เพิ่มปริมาณกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ง. ทำให้ระยะเวลาใช้งานของเซลล์ไฟฟ้ายาวนานขึ้น



2. จากภาพเป็นการต่อวงจรไฟฟ้าแบบใด

- ก. แบบอนุกรม
- ข. แบบขนาน
- ค. แบบวงจรเดียว
- ง. แบบผสม



7. จากภาพเป็นการต่อวงจรแบบใด

- ก. แบบผสม
- ข. แบบวงจรเดียว
- ค. แบบอนุกรม
- ง. แบบขนาน

3. จากข้อ 2. ถ้าถอดหลอดไฟออก 1 ดวง ผลจะเป็นอย่างไร

- ก. วงจรปิดทั้งวงจร
- ข. ไฟฟ้าลัดวงจร
- ค. ไฟดับหมดทั้งวงจร
- ง. หลอดไฟดวงที่เหลือยังทำงานได้

8. จากข้อ 7. ถ้าถอดหลอดไฟออก 1 ดวง ผลจะเป็นอย่างไร

- ก. ไฟฟ้าลัดวงจร
- ข. ไฟฟ้าดับหมดทั้งวงจร
- ค. วงจรเปิดทั้งวงจร
- ง. หลอดไฟดวงที่เหลือยังทำงานได้



4. ถ้าต้องการปิดสวิตช์ไฟได้ครั้งเดียว หลอดไฟทุกดวงดับ จะต้องต่อวงจรแบบใด

- ก. แบบขนาน
- ข. แบบสลับ
- ค. เป็นวง
- ง. แบบอนุกรม

9. วงจรไฟฟ้าในบ้านนิยมต่อแบบใด

- ก. แบบอนุกรม
- ข. แบบขนาน
- ค. แบบซ้อน
- ง. แบบผสม



5. การต่อวงจรแบบอนุกรมมีข้อเสียอย่างไร

- ก. ไม่ปลอดภัย
- ข. ไฟในวงจรเดินไม่สะดวก
- ค. ต้องใช้อุปกรณ์ในการต่อมาก
- ง. ถ้ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าหนึ่งตัวจะทำให้วงจรเปิดทั้งวงจร

10. หลอดไฟฟ้าที่ประดับตามแนวรั้วบ้านจะต้องต่อแบบใด

- ก. ขนาน
- ข. อนุกรม
- ค. อนุกรมปนขนาน
- ง. แบบใดก็ได้

