

แบบทดสอบหลังเรียน ไฟฟ้านำรู้ เวลาสอบ 10 นาที
วิชา ฟิสิกส์ ภาคเรียนที่ 2 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 10 ข้อ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง และทำเครื่องหมาย ● ลงในกระดาษคำตอบ

1. หากนำลูกโป่งถูกับเสื้อ พบว่าบนเสื้อมีประจุไฟฟ้าบวกมากกว่าลบ ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับสมบัติของประจุไฟฟ้าบนเสื้อ (เข้าใจ ,ว 2.2 ป.6/1-1)

ก. สมบัติของประจุไฟฟ้าเป็นลบ

ข. สมบัติของประจุไฟฟ้าเป็นบวก

ค. สมบัติของประจุไฟฟ้าเป็นกลาง

ง. สมบัติของประจุไฟฟ้าหายไป

2. ป่านนำลูกโป่ง 2 ใบขัดถูกับวัสดุอื่น ๆ ที่แตกต่างกัน พบว่าเกิดแรงไฟฟ้าดูดลูกโป่งทั้ง 2 ใบเข้าหากัน ข้อใดต่อไปนี้กล่าวถูกต้อง (เข้าใจ ,ว 2.2 ป.6/1-2)

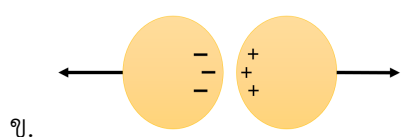
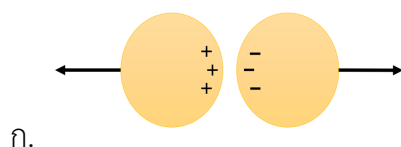
ก. เกิดประจุชนิดต่างกันบนลูกโป่ง

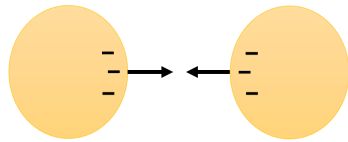
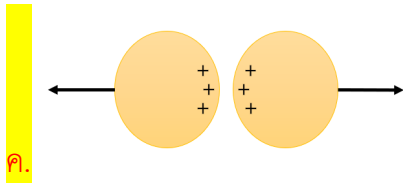
ข. เกิดประจุชนิดเดียวกันบนลูกโป่ง

ค. ลูกโป่งทั้ง 2 ใบมีสภาพเป็นกลางทางไฟฟ้า

ง. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

3. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับทิศทางการเกิดแรงไฟฟ้าของลูกโป่ง 2 ใบ (เข้าใจ ,ว 2.2 ป.6/1-2)





ง.

4. วงจรไฟฟ้าอย่างง่ายประกอบด้วยส่วนประกอบใดบ้าง (ความจำ ,ว 2.3 ป.6/1-1)

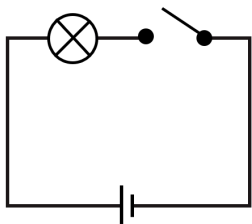
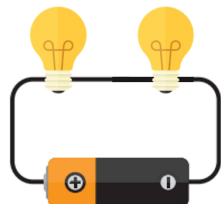
ก. แหล่งกำเนิดไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า สวิตช์

ข. แหล่งกำเนิดไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า สายไฟฟ้า

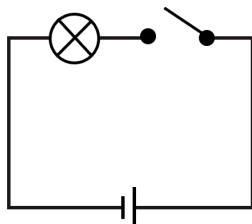
ค. แหล่งกำเนิดไฟฟ้า สายไฟฟ้า สวิตช์

ง. แหล่งกำเนิดไฟฟ้า สวิตช์ หม้อแปลง

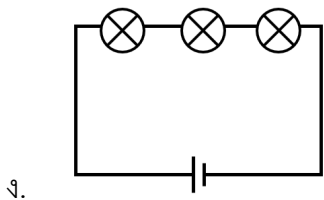
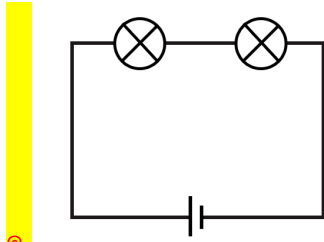
5. จากภาพวงจรไฟฟ้า สามารถเขียนแผนภาพวงจรไฟฟ้าอย่างง่ายได้อย่างไร (เข้าใจ ,ว 2.3 ป.6/2-1)



ก.



ข.



6. วงจรเซลล์ไฟฟ้าแบบอนุกรมมีเซลล์ไฟฟ้า 3 เซลล์ หากลดเซลล์ไฟฟ้าเหลือเพียง 1 เซลล์ ความสว่างของหลอดไฟจะเป็นอย่างไร (เข้าใจ , ว 2.3 ป.6/3-1)

ก. หลอดไฟสว่างมากขึ้น

ข. หลอดไฟสว่างน้อยลง

ค. หลอดไฟสว่างเท่าเดิม

ง. หลอดไฟไม่สว่าง เนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร

7. จูลีต้องการต่อวงจรไฟฟ้าให้หลอดไฟมีความสว่างมากขึ้น จูลีควรทำอะไร (เข้าใจ , ว 2.3 ป.6/4)

ก. เพิ่มความยาวของสายไฟ

ข. เพิ่มขนาดของหลอดไฟ

ค. เพิ่มจำนวนหลอดไฟ

ง. เพิ่มเซลล์ไฟฟ้า

8. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับการต่อวงจรขนาน (เข้าใจ , ว 2.3 ป.6/5)

ก. เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านเป็นการต่อกันแบบขนาน

ข. เครื่องใช้ไฟฟ้าแต่ละตัวทำงานแยกจากกัน

ค. กระแสไฟฟ้าแยกไหลเป็นหลายเส้นทาง

ง. กระแสไฟฟ้าจะไหลเป็นเส้นทางเดียว

9. การต่อหลอดไฟแบบใด เมื่อหลอดไฟหลอดใดชำรุด หลอดไฟในเส้นทางที่เหลือจะยังสว่างอยู่ (เข้าใจ , ว.2.3 ป.6/6-1)

ก. การต่อหลอดไฟแบบอนุกรม

ข. การต่อหลอดไฟแบบขนาน

ค. การต่อหลอดไฟแบบใดก็ได้

ง. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

10. การต่อวงจรไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ภายในบ้านควรต่อวงจรแบบใด (นำไปใช้ , ว.2.3 ป.6/6-1)

ก. วงจรอนุกรม

ข. วงจรขนาน

ค. วงจรคนละชั้น

ง. สามารถเลือกต่อแบบใดก็ได้