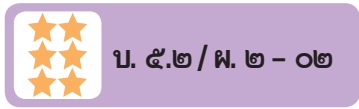


ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



คำถามหลังจากทำกิจกรรม

๑. เมื่อฉนวนชนิดเดียวกัน ๒ ชั้น ด้วยกระดาษเยื่อ แล้วนำมาเข้าใกล้กัน ผลที่เกิดขึ้นจากแรงไฟฟ้าที่กระทำต่อกันทุกคู่เหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร เพราะเหตุใด

๒. เมื่อฉนวนต่างชนิดกัน ๒ ชั้น ด้วยกระดาษเยื่อ แล้วนำมาเข้าใกล้กัน ผลที่เกิดขึ้นจากแรงไฟฟ้าที่กระทำต่อกันทุกคู่เหมือนกันหรือแตกต่างกันอย่างไร เพราะเหตุใด

๓. จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่าอย่างไร

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๒ / พ. ๒ - ๐๓

ใบงาน ๐๓ : แบบฝึกหัด เรื่องผลของแรงไฟฟ้า

ตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ทำเครื่องหมาย ✓ ใน ที่เลือก
และปรับแก้ข้อความให้ถูกต้อง

๑. ข้อความต่อไปนี้ถูกต้องหรือไม่ หากไม่ถูกต้อง ปรับแก้ให้ถูกต้องได้อย่างไร

๑.๑ แรงไฟฟ้ามีแต่แรงดึงดูด

ถูกต้อง ไม่ถูกต้อง

หากไม่ถูกต้อง ข้อความที่ถูกต้องคือ

๑.๒ เมื่อวัตถุทุกชนิดด้วยกระดาษเยื่อจะสามารถดึงดูดวัตถุที่มีน้ำหนักเบาได้

ถูกต้อง ไม่ถูกต้อง

หากไม่ถูกต้อง ข้อความที่ถูกต้องคือ

๑.๓ ในฤดูหนาว บางครั้งหัวผมได้ไม่เรียบเพราะเกิดแรงไฟฟ้า

ถูกต้อง ไม่ถูกต้อง

หากไม่ถูกต้อง ข้อความที่ถูกต้องคือ

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๕.๒/ผ. ๒ - ๐๓

๑.๔ เมื่อฉนวนชนิดเดียวกัน ๒ ชั้น ด้วยกระดาษเยื่อ แล้วนำวัตถุทั้งสองมา
เข้าใกล้กัน วัตถุจะผลักกัน

ถูกต้อง ไม่ถูกต้อง

หากไม่ถูกต้อง ข้อความที่ถูกต้องคือ

อ่านคำถามข้อ ๒-๓ แล้วเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

๒. เมื่อฉนวนแท่งแก้วกับผ้าชนิดหนึ่ง พบว่ามีการถ่ายโอนประจุไฟฟ้าจากแท่งแก้วไปให้
กับผ้าชนิดนั้น ข้อใดถูกต้อง

- ก. แท่งแก้วมีประจุไฟฟ้าเป็นลบ ผ้ามีประจุไฟฟ้าเป็นบวก
- ข. แท่งแก้วมีประจุไฟฟ้าเป็นลบ ผ้ามีประจุไฟฟ้าเป็นลบ
- ค. แท่งแก้วมีประจุไฟฟ้าเป็นบวก ผ้ามีประจุไฟฟ้าเป็นบวก
- ง. แท่งแก้วมีประจุไฟฟ้าเป็นบวก ผ้ามีประจุไฟฟ้าเป็นลบ

๓. ขวดพลาสติก A และ B ทำจากพลาสติกชนิดเดียวกัน เมื่อนำขวด A มาถูกับ
ผ้าแห้ง และนำขวด B ถูกับกระดาษเยื่อ แล้วนำมาเข้าใกล้เม็ดโม่ซึ่งเป็นกลาง
ทางไฟฟ้า ข้อใดไม่มีโอกาสเกิดขึ้น

- ก. เกิดการถ่ายโอนประจุไฟฟ้าระหว่างขวดพลาสติกกับผ้า และขวดพลาสติก
กับกระดาษเยื่อ
- ข. ประจุไฟฟ้าบนขวดพลาสติก A และ B เป็นประจุไฟฟ้าชนิดเดียวกัน
- ค. เมื่อนำขวดพลาสติกบริเวณที่ถูทั้งสองใบมาเข้าใกล้กัน อาจจะดึงดูดกัน
- ง. ขวดพลาสติก A ดึงดูดเศษเม็ดโม่ และขวดพลาสติก B ผลักเศษเม็ดโม่