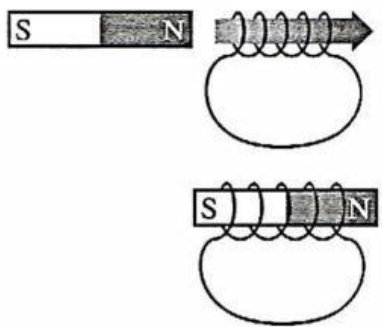




ข้อสอบอูรรอยรั่ววิทย์ ไฟฟ้า ชุดที่ 7	
1	9. ข้อใดเป็นสมบัติของประจุไฟฟ้า ก. ประจุไฟฟ้าชนิดเดียวกันจะผลักกัน และประจุไฟฟ้าต่างชนิดกันจะดูดกัน ข. ประจุไฟฟ้าต่างชนิดกันจะผลักกัน และประจุไฟฟ้าชนิดเดียวกันจะดูดกัน ค. ประจุไฟฟ้าชนิดเดียวกันจะผลักกัน และประจุไฟฟ้าต่างชนิดกันจะผลักกัน ง. ประจุไฟฟ้าชนิดเดียวกันจะดูดกัน และประจุไฟฟ้าต่างชนิดกันจะดูดกัน
2	เมื่อเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ฟิวส์ที่ต่อในวงจรจะขาดก่อนเพราะอะไร ก. ฟิวส์เป็นโลหะผสมระหว่างตะกั่วกับดีบุกมีความต้านทานไฟฟ้ามาก แต่จุดหลอมเหลวต่ำ ข. ฟิวส์เป็นโลหะผสมระหว่างทองแดงกับตะกั่วมีความต้านทานไฟฟ้ามาก แต่จุดหลอมเหลวต่ำ ค. ฟิวส์เป็นโลหะผสมระหว่างทองแดงกับตะกั่วมีความต้านทานไฟฟ้าน้อย แต่จุดหลอมเหลวสูง ง. ฟิวส์เป็นโลหะผสมระหว่างทองแดงกับดีบุกมีความต้านทานไฟฟ้าน้อย แต่จุดหลอมเหลวสูง
3	เราเรียกสิ่งที่ทำให้เกิดแรงดูดระหว่างวัตถุที่ขั้วติดกับเศษกระดาษเบาๆ ว่าอะไร ก. โพรตอน ข. นิวตรอน ค. ประจุไฟฟ้า ง. อิเล็กตรอน
4	เครื่องใช้ไฟฟ้าใดที่ควรป้องกันไฟฟ้ารั่วด้วยการต่อสายดิน ก. ตู้เย็นกับเครื่องซักผ้า ข. หลอดไฟฟ้ากับโทรทัศน์ ค. วิทยุกับหม้อหุงข้าวไฟฟ้า ง. เครื่องปรับอากาศกับเครื่องเป่าผม
5	ถ้าโลหะแท่ง A และโลหะแท่ง B ทำจากสารชนิดเดียวกันและมีความยาวเท่ากัน ข้อใดถูกต้อง A  B  ก. โลหะแท่ง A มีความต้านทานน้อยกว่าแท่ง B และมีกระแสไฟฟ้าผ่านมากกว่า ข. โลหะแท่ง A มีความต้านทานน้อยกว่าแท่ง B และมีกระแสไฟฟ้าผ่านน้อยกว่า ค. โลหะแท่ง A มีความต้านทานมากกว่าแท่ง B และมีกระแสไฟฟ้าผ่านมากกว่า ง. โลหะแท่ง A มีความต้านทานมากกว่าแท่ง B และมีกระแสไฟฟ้าผ่านน้อยกว่า 
6	โลหะชนิดใดนำไฟฟ้าได้ดีที่สุด ก. เหล็ก ข. เงิน ค. ทองแดง ง. อะลูมิเนียม
7	สายไฟฟ้าส่วนมากหุ้มด้วยพลาสติกเพราะเหตุใด ก. รักษารูปร่างไว้ได้ ข. ราคาถูกกว่าเหล็กและยางพารา ค. เป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดี ง. มีความหนาแน่นมากกว่าทองแดง
8	เมื่อเคลื่อนแม่เหล็กเข้าไปในขดลวดจะเกิดพลังงานรูปใด  ก. พลังงานแสง ข. พลังงานเคมี ค. พลังงานไฟฟ้า ง. พลังงานนิวเคลียร์

