

แบบฝึกหัด
ไฟฟ้าและแหล่งกำเนิดไฟฟ้า

คำชี้แจง ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1. ข้อใดกล่าว **ถูกต้อง** เกี่ยวกับประจุไฟฟ้า
 - A. นิวตรอน มีประจุไฟฟ้าเป็นลบ
 - B. อิเล็กตรอน มีประจุไฟฟ้าเป็นบวก
 - C. โปรตอน เป็นกลางทางไฟฟ้า(ไม่มีประจุ)
 - D. อะตอมจะมีสภาพเป็นกลางทางไฟฟ้า
2. นำวัตถุมาขัดถูกัน จะทำให้วัตถุเกิดไฟฟ้าชนิดใด
 - A. ไฟฟ้าสถิต
 - B. ไฟฟ้ากระแสตรง
 - C. ไฟฟ้ากระแสสลับ
 - D. ถูกทุกข้อ
3. ข้อใดเป็นปรากฏการณ์ที่บอกว่าเกิดไฟฟ้าสถิตขึ้น
 - A. การทดลองตามกฎของโอห์ม
 - B. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของไดนาโม
 - C. การเกิดเสียงฟ้าร้องในวันที่มีพายุ
 - D. เวลาถอดเสื้อผ้าจะได้ยินเสียงแปบ ๆ
4. เซลล์สุริยะ เป็นแหล่งกำเนิดไฟฟ้าชนิดใด
 - A. ไฟฟ้าสถิต
 - B. ไฟฟ้ากระแสตรง
 - C. ไฟฟ้ากระแสสลับ
 - D. ถูกทุกข้อ
5. ข้อใดกล่าว**ถูกต้อง** เกี่ยวกับไฟฟ้ากระแสตรง
 - A. เกิดจากการเคลื่อนที่ของสนามไฟฟ้า
 - B. เกิดจากการเหนี่ยวนำโดยสนามแม่เหล็ก
 - C. ทิศทางของกระแสไฟฟ้าจะไหลจากขั้วบวกไป

ขั้วลบ

 - D. ทิศทางของกระแสไฟฟ้าจะไหลจากขั้วลบไป

ขั้วบวก

ชื่อ

ชั้น เลขที่

6. แหล่งกำเนิดไฟฟ้าชนิดใด สามารถทำให้เกิดไฟฟ้ากระแสสลับได้
 - A. ปฏิกริยาเคมี
 - B. อำนาจแม่เหล็ก
 - C. ความกด
 - D. ความร้อน
 7. กระแสไฟฟ้าที่ใช้ตามบ้านเรือนเป็นกระแสไฟฟ้าชนิดใด
 - A. ไฟฟ้าสถิต
 - B. ไฟฟ้ากระแสตรง
 - C. ไฟฟ้ากระแสสลับ
 - D. ถูกทุกข้อ
 8. โรงไฟฟ้าแม่เมาะที่จังหวัดลำปาง เป็นโรงไฟฟ้าชนิดใด
 - A. โรงไฟฟ้าพลังน้ำ
 - B. โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ
 - C. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน
 - D. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม
 9. หลักการทำงานของเครื่องทำน้ำร้อน-เย็นดีงภาพ เปรียบได้กับการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงฟ้าชนิดใด
 - A. โรงไฟฟ้าพลังน้ำ
 - B. โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ
 - C. โรงไฟฟ้าพลังดีเซล
 - D. โรงไฟฟ้านิวเคลียร์
- 
- น้ำ ภายเปิดเครื่องในลักษณะนี้เครื่องจะต้มน้ำ
10. การทำงานร่วมกันของไดร์เป่าผม และกระติกน้ำร้อนดังภาพ เปรียบได้กับการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงฟ้าชนิดใด
- 
- A. โรงไฟฟ้าพลังน้ำ
 - B. โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ
 - C. โรงไฟฟ้าพลังดีเซล
 - D. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม

