



รายวิชา ฟิสิกส์เพิ่มเติม 5 กับ อ.ธีระ

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกทักษะที่ 11

เรื่อง แรงเคลื่อนไฟฟ้าเหนี่ยวนำ

1. เมื่อให้ลวดตัวนำเคลื่อน ผ่านสนามแม่เหล็กที่อยู่นิ่ง ผลที่เกิดขึ้น คือ.....
2. เมื่อให้ลวดตัวนำอยู่นิ่ง แล้วเคลื่อนสนามแม่เหล็กผ่านสิ่งที่เกิดขึ้น ในลวดตัวนำ คือ.....
3. สรุปได้ว่า ไม่ว่า จะให้สนามแม่เหล็ก หรือ ลวดตัวนำเคลื่อนที่ ผ่านซึ่งกันและกัน ผลที่เกิดขึ้น ก็คือ.....
.....
4. สิ่งที่เกิดขึ้นนี้ เกิดจากการเหนี่ยวนำระหว่างขดลวดตัวนำ และสนามแม่เหล็ก จึงเรียกสิ่งที่เกิดขึ้นนี้ว่า...
.....
5. แหล่งกำเนิดใดที่ให้ สิ่งที่เกิดจากการเหนี่ยวนำระหว่างขดลวดตัวนำ และสนามแม่เหล็ก นี้ จึงเรียก
แหล่งกำเนิดนี้ว่า มี.....
6. นักวิทยาศาสตร์คนหนึ่งได้กล่าวถึง ความสัมพันธ์ระหว่างขดลวดกับสนามแม่เหล็ก นี้มีใจความว่า เมื่อ
มีฟลักซ์แม่เหล็กที่มีค่าเปลี่ยนแปลงผ่านขดลวดตัวนำ จะมีแรงเคลื่อนไฟฟ้าเหนี่ยวนำเกิดขึ้นในตัวนำ
นั้น ถ้ากล่าวนี้ก็คือกฎของใคร.....
7. นักเรียน จงบอกว่าอะไร ต่อไปนี้ที่สามารถทำให้เกิดแรงเคลื่อนไฟฟ้าเหนี่ยวนำได้ บอกมา 4 อย่าง
หลอดไฟฟ้า พัดลม ตู้เย็น เครื่องผสมอาหาร เตาไมโครเวฟ เครื่องดูดฝุ่น
กระทะไฟฟ้า เครื่องอบไฟฟ้า
.....
.....
.....
.....

Man tony