



แบบทดสอบก่อนเรียน

ชื่อ.....
นามสกุล.....
ชั้น ม.6/.....เลขที่.....

เรื่อง การสร้างมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงอย่างง่าย

คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดกล่าวถึงหลักการทำงานของ DC Motor ไม่ถูกต้อง
2. อุปกรณ์ใดต่อไปนี้จำเป็นสำหรับการสร้างมอเตอร์ไฟฟ้าอย่างง่าย
3. การทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้าเกี่ยวข้องกับหลักการทางฟิสิกส์ข้อใด
4. ขดลวดในมอเตอร์ไฟฟ้ามีหน้าที่ใด
5. การไหลของกระแสไฟฟ้าผ่านลวดทองแดงจะทำให้เกิดอะไรขึ้น
6. ในการทดลองสร้างมอเตอร์ไฟฟ้าอย่างง่าย ถ้าไม่มีแม่เหล็กจะเกิดอะไรขึ้น
7. ข้อใดคือแรงที่ทำให้ขดลวดหมุนในมอเตอร์ไฟฟ้า
8. หน้าที่ของแปรงสัมผัสในมอเตอร์ไฟฟ้าอย่างง่ายคืออะไร
9. อุปกรณ์ในข้อใดต่อไปนี้เมื่อมีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านและอยู่ในสนามแม่เหล็กจะทำให้เกิดแรงกระทำแล้วเกิดโมเมนต์ของแรงคู่ควบ
10. การเพิ่มแรงดัน (Voltage) ใน DC Motor จะมีผลต่อการทำงานอย่างไร