

แบบทดสอบก่อนเรียน – หลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าหมุนทางเดียว

1. จงทำเครื่องหมายกากบาท (X) ทับข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียวลงในกระดานคำตอบ
2. เวลาสอบ 10 นาที

1. การเริ่มต้นมอเตอร์แบบ direct online ควรใช้กับมอเตอร์ขนาดเท่าใด

ก. ไม่เกิน 7.5 แรงม้า

ข. ไม่เกิน 10 แรงม้า

ค. ไม่เกิน 5.7 แรงม้า

ง. เกิน 15 แรงม้า ขึ้นไป

2. วงจรที่จ่ายไฟให้กับมอเตอร์ทำงานเรียกว่าอะไร

ก. วงจรควบคุม

ข. วงจรกำลัง

ค. วงจรป้อนกลับ

๔. วงจรสตาร์ท

3. ตามมาตรฐาน IEC กำหนดให้คอนเทคเตอร์ชนิดใดใช้กับโหลดประเภทความต้านทาน

п. AC1

๒. AC2

ค. AC3

2. AC4

4. การสตาร์ทแบบ direct on line คืออะไร

ก. สตาร์ทโดยอ้อม

ข. สตาร์ทแบบลดแรงดัน

ค. สตาร์ทโดยตรง

ง. สตาร์ทแบบใช้หม้อแปลง

5. กระแสเริ่มต้นมอเตอร์มีค่าประมาณกี่เท่าของกระแสพิกัด

ก. 2 เท่า

ข. 3 เท่า

ค. 4 เท่า

ง. 6 เท่า

6. สัญลักษณ์ F1 จะเขียนในส่วนใดของวงจร

ก. ส่วนล่างสุดก่อนเข้ามอเตอร์

ข. ส่วนบนสุดที่มาจากแหล่งจ่ายของวงจรกำลัง

ค. ส่วนบนสุดของวงจรวบคม

ง. ทดใดก็ได้

7. สัญลักษณ์คอยล์คอนแทคเตอร์ ตัวที่ 3 เขียนกำกับไว้อย่างไร

п. М3

๒. S3

ค. K3

4. H3

8. สวิตช์ STOP จะวางไว้ตำแหน่งใด

ก. บนสุด

ข. ก่อนเข้าคอยล์แมคเนติก

ข. ลำปาง

ง. ระหว่างมอเตอร์กับโอเวอร์โวลต์รีเลย์

9. push button switch เรียกกันทั่วไปว่าอะไร

ก. สวิตช์มอเตอร์

ค. สวิตช์ตัดตอน

ข. สวิตช์กดติด ปล่อยดับ

ง. สวิตช์สตาร์ท

10. สวิตช์ STOP จะใช้โค้ดสีใด

ก. สีเขียว

ค. สีเหลือง

ข. สีส้ม

ง. สีแดง