

	<b>แบบฝึกหัดที่ 4</b>	<b>หน่วยที่ 4</b>
	หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562	
	รหัสวิชา 20104-2008 ชื่อวิชา มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	เวลา 1 ชม.
ชื่อหน่วย การพันขดลวดมอเตอร์สปลิตเฟส		

**ตอนที่ 1** จงเขียนเครื่องหมาย (x) ข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ก่อนที่จะพันขดลวดลงในร่องสลอตจะต้องทำสิ่งใดก่อนเสมอ
 

ก. รองฉนวนที่ร่องสลอต	ข. ทำความสะอาดร่องสลอตด้วยน้ำ
ค. ทำความสะอาดร่องสลอตด้วยแอลกอฮอล์	ง. ใช้น้ำมันสนทาที่ร่องสลอต
2. กระดาษฉนวนแบบ Dacron Mylar สามารถทนอุณหภูมิได้สูงสุดเท่าใด
 

ก. 120-150 °C	ข. 130-150 °C	ค. 120-155 °C	ง. 130-155 °C
---------------	---------------	---------------	---------------
3. จากข้อ 2. กระดาษฉนวนแบบ Dacron Mylar เหมาะสม สำหรับขดลวดชนิดใด
 

ก. A	ข. B, H	ค. B-H	ง. B-F
------	---------	--------	--------
4. กระดาษฉนวนแบบ Nylon Paper สามารถทนอุณหภูมิได้สูงสุดเท่าใด
 

ก. 180 °C	ข. 150 °C	ค. 155 °C	ง. 185 °C
-----------	-----------	-----------	-----------
5. จากข้อ 4. กระดาษฉนวนแบบ Nylon Paper เหมาะสม สำหรับขดลวดชนิดใด
 

ก. A	ข. B, H	ค. B-H	ง. B-F
------	---------	--------	--------
6. การพันขดลวดด้วยแบบจะต้องให้ขดลวดชุดในสุดอยู่ห่างจากขอบสลอตเป็นระยะเท่าใด
 

ก. 1/8 นิ้ว	ข. 1/9 นิ้ว	ค. 1/10 นิ้ว	ง. 1/4 นิ้ว
-------------	-------------	--------------	-------------
7. จากข้อ 6. ในขดลวดชุดต่อมาจะต้องพันให้ห่างจากขดลวดชุดแรกเป็นระยะเท่าใด
 

ก. 1/8 นิ้ว	ข. 1/9 นิ้ว	ค. 3/16 นิ้ว	ง. 1/4 นิ้ว
-------------	-------------	--------------	-------------
8. เพราะเหตุใดจึงต้องมัดขดลวดในแต่ละชุดเมื่อพันเสร็จแล้วเสมอ
 

ก. เพื่อให้กระแสไฟฟ้าไหลดียิ่งขึ้น	ข. ป้องกันการลัดวงจร
ค. ป้องกันการรั่วลงดิน	ง. ถูกทุกข้อ
9. การตัดกระดาษรองฉนวนจะต้องให้มีความยาวกว่าร่องสลอตออกมาเท่าใด
 

ก. 3/4 นิ้ว	ข. 1/9 นิ้ว	ค. 3/8 นิ้ว	ง. 1/4 นิ้ว
-------------	-------------	-------------	-------------
10. การป้องกันความเสียหายต่อขอบกระดาษฉนวนสามารถทำได้โดยวิธีใด
 

ก. ใช้กระดาษป้อนลวด	ข. ใช้ลมเป่าขณะพันขดลวด
ค. ใช้ยางสนทาขดลวด	ง. ตัดกระดาษฉนวนให้ยาวขึ้นกว่าเดิม

ตอนที่ 2 จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. เพราะเหตุใดจึงต้องมีการรองฉนวนที่ร่องสลอต

.....

.....

.....

.....

2. เพราะเหตุใดจึงต้องตัดกระดาษฉนวนให้มีความยาวกว่าร่องสลอต

.....

.....

.....

.....

3. ถ้ากระดาษรองฉนวนมีความยาวกว่าร่องสลอต เมื่อพับแล้วจะทำให้เกิดอะไรขึ้นเมื่อพันขดลวดลงในสเตเตอร์

.....

.....

.....

.....

4. ถ้ากระดาษรองฉนวนสั้นกว่าร่องสลอต เมื่อพับแล้วจะทำให้เกิดอะไรขึ้นเมื่อพันขดลวดลงในสเตเตอร์

.....

.....

.....

.....

5. เพราะเหตุใดจึงต้องใช้กระดาษป้อนลวดขณะที่พันขดลวดลงในสเตเตอร์

.....

.....

.....