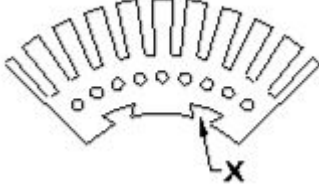


Student Name: _____

Roll No: _____

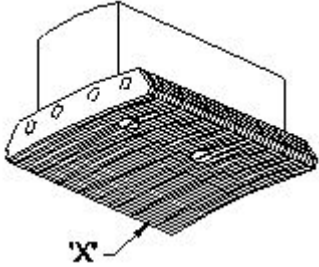
1. What is the purpose of slot marked as 'X' as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ 'X' ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಸ್ಲಾಟ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?



- A) For lubrication purpose | ನಯಗೊಳಿಸುವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ
B) To make air circulation | ವಾಯು ಪರಿಚಲನೆ ಮಾಡಲು
C) To fix the key way | ಪ್ರಮುಖ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸರಿಪಡಿಸಲು
D) For easy removal from shaft | ತಾಪ್ಪಿಂದ ಸುಲಭವಾಗಿ ತೆಗೆದುಹಾಕಲು

2. What is the name of the part marked 'X' in DC generator as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ DC ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ

□ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿರುವ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?

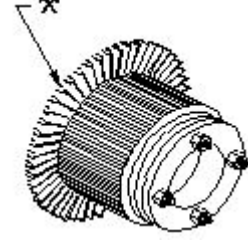


- A) Pole coil | ಪೋಲ್ ಕಾಯಿಲ್ B) Pole shoe | ಪೋಲ್ ಷೂ
C) Yoke | ಯೋಕ್ D) Pole core | ಪೋಲ್ ಕೋರ್

3. What is the formula for dynamically induced emf? | ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಪ್ರೇರಿತ ಎಮ್‌ಎಫ್‌ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

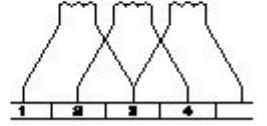
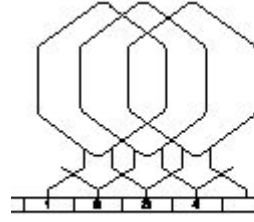
- A) $BLV \sin \theta$ volts B) $BL \sin \theta$ volts
C) $BLV \cos \theta$ volts D) BLV volts

4. What is the name of the part marked as 'X' in DC generator as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ DC ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ 'X' ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿರುವ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Commutator raiser | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ ರೈಸರ್ B) Brush | ಬ್ರಷ್
C) Armature core | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಕೋರ್ D) Commutator segment | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ ವಿಭಾಗ

5. Which type of armature winding is illustrated as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಆರ್ಮೇಚರ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Simplex lap winding | ಸಿಂಪ್ಲ್ ಲ್ಯಾಪ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ B) Triplex lap winding | ಟ್ರಿಪ್ಲ್ ಲ್ಯಾಪ್ ವಿಂಡಿಂಗ್
C) Duplex lap winding | ಡ್ಯುಪ್ಲ್ ಲ್ಯಾಪ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ D) Quadruplex lap winding | ಕ್ವಾಡ್ರಪ್ಲ್ ಲ್ಯಾಪ್ ವಿಂಡಿಂಗ್

6. Which rule is used to find the direction of induced emf in D.C generator? | DC ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರೇರಿತ ಎಮ್‌ಎಫ್‌ ನಿರ್ದೇಶನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯಾವ ನಿಯಮವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

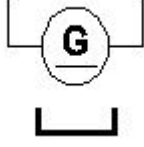
- A) Cork screw rule | ಕಾರ್ಕ್ ಸ್ಕ್ರೂ ನಿಯಮ B) Fleming's left hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್‌ನ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ
C) Right hand palm rule | ಬಲಗೈ ಪಾಲ್ಮ ನಿಯಮ D) Fleming's right hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್‌ನ ಬಲಗೈ ನಿಯಮ

7. Which metal is used to make the pole core of large DC machine? | ದೊಡ್ಡ DC ಯಂತ್ರದ ಪೋಲ್ ಕೋರ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Stainless steel | ತುಕ್ಕುಹಿಡಿಯದ ಉಕ್ಕು B) Cast iron | ಎರಕಹೊಯ್ದ ಕಬ್ಬಿಣ
C) Cast steel | ಎರಕಹೊಯ್ದ ಸ್ಟೀಲ್ D) Soft iron | ಸಾಫ್ಟ್ ಕಬ್ಬಿಣ

8. What is the name of the symbol as shown in figure? |

ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



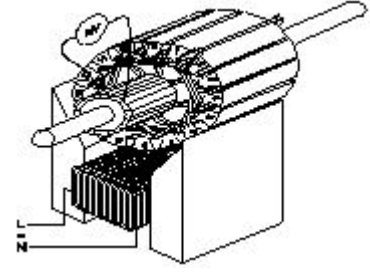
A) DC 2 wire series generator
| DC 2 ತಂತಿ ಸೀರಿಸ್ ಜನರೇಟರ್

B) DC 2 wire electro magnet
generator | DC 2 ವೈರ್
ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತ ಜನರೇಟರ್

C) DC 2 wire compound
generator | DC 2 ತಂತಿ
ಕಾಂಪೌಂಡ್ ಜನರೇಟರ್

D) DC 2 wire permanent
magnet generator | DC 2
ವೈರ್ ಶಾಶ್ವತ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಜನರೇಟರ್

9. Which growler test for armature is illustrated as shown in the figure? | ಆರ್ಮೇಚರ್‌ಗೆ ಯಾವ ಗ್ರೋಲರ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ?



A) Shorted commutator test | ಕಡಿದು
ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಯಾಣಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು

B) Shorted coil test | ಕತ್ತರಿಸಿದ
ಸುರುಳಿ ಪರೀಕ್ಷೆ

C) Grounded coil test | ನೆಲದ
ಕಾಯಿಲ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

D) Open coil test | ಕಾಯಿಲ್
ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ

10. Which material is used for starting resistance of DC starters? | DC ಸ್ಟಾರ್ಟರ್‌ಗಳ ಪ್ರಾರಂಭಿಕವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Manganin | ಮಂಗನಿನ್

B) Constantine | ಕಾನ್ಸ್ಟಂಟೈನ್

C) Eureka | ಯುರೇಕಾ

D) Nichrome | ನಿಕ್ರೋಮ್