

July 2026

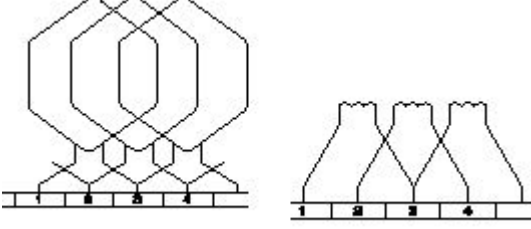
Answer Key

Duration: 30 Mins

Total Marks: 10

Q.ID: ITISKILL9951KB

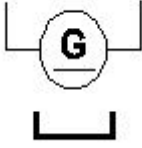
1. Which type of armature winding is illustrated as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಆರ್ಮೇಚರ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ?



- A) Quadruplex lap winding | ಕ್ವಾಡ್ರಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಲ್ಯಾಪ್ ವಿಂಡಿಂಗ್
B) Triplex lap winding | ಟ್ರಿಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಲ್ಯಾಪ್ ವಿಂಡಿಂಗ್
C) Simplex lap winding | ಸಿಂಪಲ್ ಲ್ಯಾಪ್ ವಿಂಡಿಂಗ್
D) Duplex lap winding | ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಲ್ಯಾಪ್ ವಿಂಡಿಂಗ್

Answer: D) Duplex lap winding | ಡ್ಯುಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಲ್ಯಾಪ್ ವಿಂಡಿಂಗ್

2. What is the name of the symbol as shown in figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) DC 2 wire permanent magnet generator | DC 2 ವೈರ್ ಶಾಶ್ವತ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ 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 series generator | DC 2 ತಂತಿ ಸಿರಿಸ್ ಜನರೇಟರ್

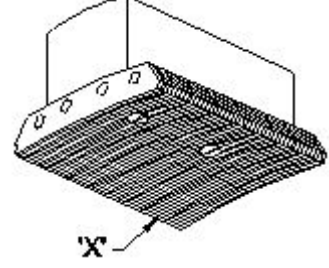
Answer: A) DC 2 wire permanent magnet generator | DC 2 ವೈರ್ ಶಾಶ್ವತ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಜನರೇಟರ್

3. 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) Right hand palm rule | ಬಲಗೈ ಪಾಮ್ ನಿಯಮ
B) Cork screw rule | ಕಾರ್ಕ್ ತಿರುಪು ನಿಯಮ
C) Fleming's right hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಬಲಗೈ ನಿಯಮ
D) Fleming's left hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ

Answer: C) Fleming's right hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಬಲಗೈ ನಿಯಮ

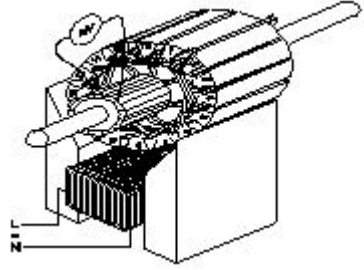
4. What is the name of the part marked 'X' in DC generator as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ DC ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ X ಡಿಂಡು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿರುವ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



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

Answer: D) Pole shoe | ಪೋಲ್ ಷೂ

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



- A) Shorted commutator test | ನೆಲದ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಯಾಣಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು
B) Grounded coil test | ಕಾಯಿಲ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
C) Open coil test | ಕಾಯಿಲ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ
D) Shorted coil test | ಕತ್ತರಿಸಿದ ಸುರುಳಿ ಪರೀಕ್ಷೆ

Answer: C) Open coil test | ಕಾಯಿಲ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ

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

- A) BLV volts
B) BL sinθ volts
C) BLV cosθ volts
D) BLV sinθ volts

Answer: D) BLV sinθ volts

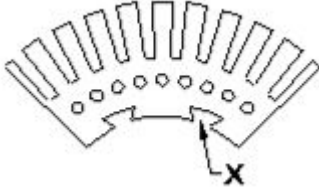
7. Which metal is used to make the pole core of large DC machine? | ದೊಡ್ಡ DC ಯಂತ್ರದ ಪೋಲ್ ಕೋರ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Answer: D) Cast steel | ಎರಕಹೊಯ್ದ ಸ್ಟೀಲ್

8. What is the purpose of slot marked as 'X' as shown in the

figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ 'X' ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಸ್ಲಾಟ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?



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

Answer: B) To fix the key way | ಪ್ರಮುಖ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸರಿಪಡಿಸಲು

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

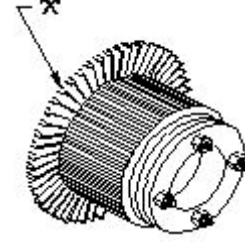
- A) Constantine | ಕಾನ್ಸ್ಟೆಂಟೈನ್
B) Nichrome | ನಿಕ್ರೋಮ್

C) Manganin | ಮಂಗನಿನ್

D) Eureka | ಯುರೇಕಾ

Answer: D) Eureka | ಯುರೇಕಾ

10. 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) Brush | ಬ್ರಷ್

B) Armature core | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಕೋರ್

C) Commutator segment | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ ವಿಭಾಗ

D) Commutator raiser | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ ರೈಸರ್

Answer: D) Commutator raiser | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ ರೈಸರ್