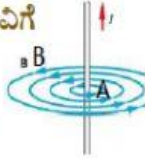


CHAPTER -13

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನೀಡಿದ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ.

1. ಒಂದು ಕಾಂತದ ದಕ್ಷಿಣ ಧ್ರುವವನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಕಾಂತದ ದಕ್ಷಿಣ ಧ್ರುವದ ಹತ್ತಿರ ತಂದಾಗ
A) ವಿಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ B) ಆಕರ್ಷಿಸುತ್ತದೆ C) ತಟಸ್ಥವಾಗಿರುತ್ತದೆ D) ಎಲ್ಲವೂ
2. ಕಾಂತದ ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಾಂತೀಯ ಬಲರೇಖೆಗಳು ಈ ದಿಕ್ಕಿನಿಂದ ಈ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ.
A) ಉತ್ತರ-ದಕ್ಷಿಣ B) ದಕ್ಷಿಣ-ಉತ್ತರ C) ಪೂರ್ವ-ಉತ್ತರ D) ಪಶ್ಚಿಮ-ದಕ್ಷಿಣ
3. ಈ ಮುಂದಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವಂತೆ ಒಂದು ನೇರ ವಾಹಕದ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಹಿಸಿದಾಗ A ಬಿಂದುವಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ B ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರವು
A) ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ B) ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ C) ತಟಸ್ಥವಾಗಿರುತ್ತದೆ D) ಎಲ್ಲವೂ

4. ಒಂದು ವಾಹಕದ ಮೇಲೆ ವರ್ತಿಸುವ ಬಲವು ಗರಿಷ್ಠವಾಗಬೇಕಾದರೆ, ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದ ದಿಕ್ಕುಗಳ ನಡುವಿನ ಕೋನ
A) 45° B) 60° C) 120° D) 90°
5. ಒಂದು ವಾಹಕದಲ್ಲಿ 'n' ಸುತ್ತುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ಅದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರವು
A) ' $2n$ ' ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ B) ' n ' ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
C) ' n ' ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ D) ಬದಲಾವಣೆಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ
6. ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್‌ನ ಎಡಗೈ ನಿಯಮದಂತೆ ಹೆಬ್ಬರಳ ಇದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
A) ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರ B) ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ C) ಚಲನೆ D) ಎಲ್ಲವೂ
7. ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಾಧನ.
A) ಸೌರಕೋಶ B) ವಿದ್ಯುತ್ ಜನಕ C) ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್ D) ಎಲ್ಲವೂ
8. ಒಂದು ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸುವ ಸಾಧನ.
A) ದಿಕ್ಕರಿವರ್ತಕ B) ಕುಂಡಗಳು C) ಉಂಗುರಗಳು D) ಬ್ಯಾಟರಿ
9. ಒಂದು ಪರ್ಯಾಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು ಪ್ರತಿ 2/200 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಿಗೆ ತನ್ನ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಬದಲಿಸಿದರೆ ಅದರ ಆವೃತ್ತಿ
A) 2 Hz B) 50 Hz C) 100 Hz D) 200 Hz
10. ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ರೋಧಗಳ ಜೋಡಣೆಯ ಪ್ರಕಾರ
A) ಸರಣಿ B) ಸಮಾಂತರ C) ಎರಡೂ ಸರಿ D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ