

21. ವಾಹಕದ ಉದ್ದ 4 l ಆಗಿದ್ದಾಗ ವಾಹಕದ ರೋಧ 4 Ω ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ವಾಹಕದ ಉದ್ದ 2 l ಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿದಾಗ ವಾಹಕದ ರೋಧವು [ಕ]

- A. 0.5 Ω B. 2 Ω C. 4 Ω D. 8 Ω

22. ವಿಭವಾಂತರವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನ [ಸು]

- A. ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್ B. ಆಮ್ಮೀಟರ್ C. ಸ್ಪಿಡೋಮೀಟರ್ D. ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್

23. ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಸೂತ್ರ [ಸು]

- A. $P = IR$ B. $VI = P$ C. $P = VR$ D. $VR = P$

24. ರೋಧಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ [ಕ]

- A. ರೋಧವು ವಿಭವಾಂತರಕ್ಕೆ ನೇರಾನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ
B. ರೋಧವು ವಿಭವಾಂತರಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ನೇರಾನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ
C. ರೋಧವು ವಿಭವಾಂತರ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ನೇರಾನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ
D. ರೋಧವು ವಿಭವಾಂತರ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತದೆ

25. ಹೃಸ್ವಮಂಡಲ ಉಂಟಾಗದಂತೆ ತಡೆಯಲು ಬಳಸುವ ಸುರಕ್ಷಾ ಸಾಧನ [ಸು]

- A. ರೋಧಕ B. ಫ್ಯೂಸ್ C. ಸ್ವಿಚ್ D. ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್

26. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಬಳಸುವ ಸೂತ್ರ. [ಸಾ]

- A. $E = VIt$ B. $E = Pt$ C. $E = RCt$ D. $E = Vt$

27. ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು / ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನ (Main-2021) [ಸು]

- A. ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್ B. ಆಮ್ಮೀಟರ್ C. ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್ D. ರಿಯೋಸ್ಟಾಟ್

28. ಓಮ್ ಎಂಬುದು ಇದರ SI ಏಕಮಾನವಾಗಿದೆ (Main-2021) [ಸು]

- A. ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭವಾಂತರ B. ರೋಧ C. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ D. ವಿದ್ಯುದಾವೇಶ

29. ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್ ನ ತಂತುಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಲೋಹ (Main-2021) [ಸು]

- A. ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ B. ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್ C. ನಿಕೆಲ್ D. ಕ್ರೋಮಿಯಂ

30. ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭವಾಂತರದ SI ಏಕಮಾನ (Sep-2021) [ಸು]

- A. ವೋಲ್ಟ್ B. ಅಂಪೀರ್ C. ಓಮ್ D. ಕೂಲಾಂ