

ಸಂವೇದ. ವಿಜ್ಞಾನ. 10ನೇ ತರಗತಿ.

ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ . ಅಭ್ಯಾಸ ಪತ್ರಿಕೆ 2. 18/08/2020.

1. ವಾಹಕದಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಗಳು ಚಲಿಸಲು ಕಾರಣವಾದ ಅಂಶ ಯಾವುದು?
2. ವಿಭವಾಂತರವನ್ನು ಹೇಗೆ ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದು ?
3. ಓಮ್ ನ ನಿಯಮ ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?
4. ಅಮ್ಮಿಟರ್ ಅನ್ನು ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಜೋಡಿಸಬೇಕು?
5. ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಜೋಡಿಸಬೇಕು?
6. ಒಂದು ವಾಹಕದ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಅದರ ನಡುವಿನ ವಿಭವಾಂತರ ಗಳಿಗಿರುವ ಸಂಬಂಧವೇನು?
7. ಓಮ್ ನ ನಿಯಮದ ಅನ್ವಯ ಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

8. ಓಮನ ನಿಯಮವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.

9.ಓಮನ ನಿಯಮದ ಸಮೀಕರಣ ಬರೆಯಿರಿ.

10. ರೋಧ ಎಂದರೇನು? ಇದರ ಏಕಮಾನ ತಿಳಿಸಿ.

11.ರೋಧ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಗಳಿಗಿರುವ ಸಂಬಂಧ ತಿಳಿಸಿ.

12.1ಓಮ್ ಎಂದರೇನು?

13. ರಿಯೋಸ್ಟಾಟ್ ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

14.ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್ ನ ತಂತುಗಳ ರೋಧವು 1200ohm ಆದರೆ 220ವಿ ಮೂಲದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್ ಸೆಳೆಯುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಎಷ್ಟು?

15.ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಹೀಟರ್, ವಿದ್ಯುತ್ ಮೂಲದಿಂದ 4A ವಿದ್ಯುತ್ ಸೆಳೆದಾಗ ಅದರ ತುದಿಗಳ ನಡುವಿನ ವಿಭವಾಂತರವು 60ವಾಗಿದ್ದು ಸದರಿ ಹೀಟರ್ ನ ವಿಭವಾಂತರವನ್ನು 120V ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದಾಗ a ವಿದ್ಯುತ್ ಹೀಟರ್ ಸೆಳೆಯುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಎಷ್ಟು?

ವಿ. ಶ್ರೀನಿವಾಸ್. ತುಮಕೂರು.