ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಕಾರಮಂಗಲ,ಬಂಗಾರಪೇಟೆ(ತಾ)

Interactive work sheet

ಘಟಕ- ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ

Unit-Electricity

---

1)ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕಮಾನ____

The SI unit of electric current is_____

ಎ)ಕೂಲಮ್ ಬಿ)ವ್ಯಾಟ್ ಸಿ)ಆಂಪೇರ್ ಡಿ)ವೋಲ್ಟ್

a)coulomb b)watt c)ampere d)volt

2)15 ಕೂಲಮ್ ನಷ್ಟು ವಿದ್ಯುದಾವೇಶಗಳು 3 ಸೆಕೆಂಡ್ ಗಳ ಕಾಲ ಪ್ರವಹಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವೆಷ್ಟು?

Calculate the amount of electricity when 15 C electric charges passed through the conductor in 3 seconds?

a)15A b)45A c)5A d)12A

3)ವಿದ್ಯುದಾವೇಶಗಳ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕಮಾನ_____

The SI unit of electric charges is_____

ಎ)ಕೂಲಮ್ ಬಿ)ವ್ಯಾಟ್ ಸಿ)ಆಂಪೇರ್ ಡಿ)ವೋಲ್ಟ್

a)coulomb b)watt c)ampere d)volt

4) 4 ಆಂಪೇರ್ ಗಳಷ್ಟು ವಿದ್ಯತ್ ಪ್ರವಾಹ 8 ಸೆಕೆಂಡ್ ಗಳ ಕಾಲ ಪ್ರವಹಿಸಿದಾಗ ವಿದ್ಯುದಾವೇಶಗಳ ಪರಿಣಾಮವೆಷ್ಟು?

Calculate the amount of electric charges,when 4 A electric current passed through the conductor in 8 seconds?

a)2C b)32C c)0.5C d)8C

5)ವಿಭವಾಂತರದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕಮಾನ____

The SI unit of potential difference is_____

ಎ)ಕೂಲಮ್ ಬಿ)ವ್ಯಾಟ್ ಸಿ)ಆಂಪೇರ್ ಡಿ)ವೋಲ್ಟ್

a)coulomb b)watt c)ampere d)volt

6)ಒಂದು ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ 20 ಕೂಲಮ್ ವಿದ್ಯುದಾವೇಶಗಳಿಂದ 400 ಜೌಲ್ ನಷ್ಟು ಕೆಲಸ ನಡೆದಿದೆ.ಹಾಗಾದರೆ ಮಂಡಲದ ವಿಭವಾಂತರ ಎಷ್ಟು?

In an electric circuit 400 J of workdone at the expense of 20 C electric charges.Calculate the potential difference between the two ends of the circuit?

a)8000V b)100V 20V d)400V

7)ಓಮನ ನಿಯಮದ ಸರಿಯಾದ ನಿರೂಪಣೆ_____

The correct representation of Ohm's law is_____

a)V=RI b)V=R/I c)V=R+I d)R=VI

8)ವಿದ್ಯುತ್ ರೋಧದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕಮಾನ_____

The SI unit of electric resistance is_____

ಎ)ಎ)ಕೂಲಮ್ ಬಿ)ಓಮ್ ಸಿ)ಆಂಪೇರ್ ಡಿ)ವೋಲ್ಟ್

a)coulomb b)ohm c)ampere d)volt

LIVEWORKSHEETS

9)20 ವೋಲ್ಟ್ ವಿಭವಾಂತರವುಳ್ಳ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ 4 ಆಂಪೇರ್ ನಷ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಹರಿಯುತ್ತಿದ್ದರೆ,ವಾಹಕದ ವಿದ್ಯುತ್ ರೋಧ ಎಷ್ಟು?

4A of electric current passed through a circuit of potential difference 20 V.Calculate electric resistance of the conductor?

a)80 Ω b)24Ω c)5Ω d)16Ω

10)5 ಸೆಕೆಂಡ್ ಕಾಲಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯಂದ 100 ಜೌಲ್ ನಷ್ಟು ಕೆಲಸವಾದರೆ,ಉಪಕರಣದ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವೆಷ್ಟು?

In an electric appliance 100J of work done in 5 seconds.Calculate the power of the appliance?

a)500W b)250W c)50W d)20W

LIVEWORKSHEETS