

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)ಕೂಲಂಬ್

ಬಿ)ವ್ಯಾಟ್

ಸಿ)ಆಂಪೇರ್

ಡಿ)ವೋಲ್ಟ್

a)coulomb

b)watt

c)ampere

d)volt

2)15 ಕೂಲಂಬ್ 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)ಕೂಲಂಬ್

ಬಿ)ವ್ಯಾಟ್

ಸಿ)ಆಂಪೇರ್

ಡಿ)ವೋಲ್ಟ್

a)coulomb

b)watt

c)ampere

d)volt

4) 4 ಆಂಪೇರ್ ಗಳಷ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ 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)ಕೂಲಂಬ್

ಬಿ)ವ್ಯಾಟ್

ಸಿ)ಆಂಪೇರ್

ಡಿ)ವೋಲ್ಟ್

a)coulomb

b)watt

c)ampere

d)volt

6)ಒಂದು ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ 20 ಕೂಲಂಬ್ 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)ಎಕೂಲಂಬ್

ಬಿ)ಓಮ್

ಸಿ)ಆಂಪೇರ್

ಡಿ)ವೋಲ್ಟ್

a)coulomb

b)ohm

c)ampere

d)volt

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) 24 Ω

c) 5 Ω

d) 16 Ω

10) 5 ಸೆಕೆಂಡ್ ಕಾಲಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ 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