

Total dimensional formula of 12th class physics

1. $\frac{1}{4\pi\epsilon_0}$ का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of k is

- a. $ML^3T^{-4}A^{-2}$
- b. $M^{-1}L^{-3}T^4A^2$
- c. $ML^2T^{-3}A^{-2}$
- d. $ML^3T^{-4}A^{-1}$

2. ϵ_0 का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula ϵ_0 is

- a. $ML^3T^{-4}A^{-2}$
- b. $M^{-1}L^{-3}T^4A^2$
- c. $ML^2T^{-3}A^{-2}$
- d. $ML^3T^{-4}A^{-1}$

3. विद्युत क्षेत्र का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of electric field is

- a. $MLT^{-3}A^{-1}$
- b. $M^{-1}L^2T^{-3}A$
- c. MLT^{-2}
- d. ML^2T^{-2}

4. विद्युत फ्लक्स का एस. आई. मात्रक होता है

Dimensional formula of electric flux is

- a. $M^{-1}L^2T^{-3}A$
- b. $ML^3T^{-3}A^{-1}$
- c. $M^{-2}L^2T^{-3}A$
- d. इनमें से कोई नहीं

5. विद्युत विभव का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of electric potential is

- a. $ML^2T^{-3}A^{-1}$
- b. $ML^2T^{-2}A^{-1}$
- c. $ML^0T^{-3}A$
- d. None of these

6. विद्युत द्विध्रुव आघूर्ण का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of electric dipole moment is

- a. ITL
- b. M^0L^0TA
- c. $MLTA$
- d. None of these

7. संधारित्र की धारिता का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of capacitance of capacitor is

- a. $M^{-1}L^{-2}T^4A^2$
- b. $M^{-2}L^{-4}T^5A^3$
- c. $ML^2T^{-2}A^0$
- d. None of these

8. परावैद्युत सामर्थ्य का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of dielectric strength is

- a. $MLT^{-3}A^{-1}$
- b. $ML^2T^{-3}A^{-1}$
- c. $ML^2T^2A^{-1}$
- d. $ML^2T^{-2}A^0$

9. विद्युत धारा का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of electric current is

- a. $M^0L^0T^0A$
- b. $M^0L^0T^0A^2$
- c. $MLTA$
- d. None of these

10. प्रतिरोध का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of resistance is

- a. $ML^2T^3A^{-2}$
- b. $ML^2T^{-3}A^{-2}$
- c. $ML^2T^{-3}A^2$
- d. None of these

11. प्रतिरोधकता का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of resistivity is

- a. $ML^3T^{-3}A^2$
- b. $ML^3T^3A^{-2}$
- c. $MLT^{-3}A^{-2}$
- d. $ML^3T^{-3}A^{-2}$

12. विद्युत शक्ति का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of electric power is

- a. ML^2T^3
- b. ML^2T^2
- c. ML^2T^{-3}
- d. None of these

13. चुंबकीय क्षेत्र का विमीय सूत्र होता है-

Dimensional formula of magnetic field is

- a. $ML^0T^{-2}A^{-1}$
- b. $ML^0T^{-2}I^{-1}$
- c. $MT^{-2}A^{-1}$
- d. All of these

14. चुंबकीय फ्लक्स का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of magnetic flux is

- a. $ML^2T^{-2}A^{-1}$
- b. $ML^2T^{-2}A$
- c. $ML^2T^{-2}A^{-2}$
- d. none of these

15. स्वप्रेरकत्व का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of self inductance is

a. $ML^2T^{-2}A$

b. $ML^2T^{-2}A^{-2}$

a. $ML^2T^{-2}A^{-1}$

b. None of these

16. प्रतिघात का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of reactance is

a. $ML^2T^{-3}A^{-2}$

b. $ML^2T^{-3}A^{-3}$

c. $ML^2T^{-3}A^{-4}$

d. $ML^2T^3A^{-2}$

17. ध्रुव प्राबल्य का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of pole strength is

a. $MLTA$

b. $M^0L^0T^0A$

c. $MLT^{-2}A$

d. None of these

18. चुंबकीय आघूर्ण का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of magnetic moment is

a. $ML^0T^2A^2$

b. $ML^2T^0A^2$

c. $ML^0T^2A^1$

d. $M^0L^2T^0A^1$

19. चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of magnetic field intensity is

a. $ML^0T^{-2}A^{-1}$

b. $ML^0T^{-2}I^{-1}$

c. $MT^{-2}A^{-1}$

d. All of these

20. प्लांक नियतांक का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of plank constant is

a. ML^2T^{-1}

b. ML^2T^{-2}

c. ML^0T^2

d. MLT^2

21. धारा-घनत्व का विमीय सूत्र होता है

Dimensional formula of current density is

a. $M^0L^{-2}T^0A$

b. $M^0L^{-2}T^{-1}Q$

c. $L^{-2}A$

d. All of these