



## PHYSICS

### BOOKS - ARIHANT PHYSICS (HINDI)

#### मापन

परीक्षा की तैयारी हेतु प्रश्नावली लक्ष्य Jee Main

1. प्रकाश वर्ष निम्न में से किस भौतिक राशि की इकाई है?

A. लघु समयान्तराल

B. कार्य

C. दूरी

D. द्रव्यमान

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. एक कण का वेग इस प्रकार से प्रदर्शित किया जाता है

$v = a + bt + ct^2$  यदि वेग का मापन मी/से में लिया

जाता है तो, a एवं c की इकाइयाँ हैं

A. मी/से तथा मी/से<sup>3</sup>

B. मी/से<sup>2</sup> तथा मी-से

C. मी<sup>2</sup>/से तथा मी-से<sup>2</sup>

D. मी-से<sup>2</sup> तथा मी-से<sup>-1</sup>

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. निम्नांकित इकाइयों की प्रणाली में से कौन-सी प्रणाली चुम्बकीय फ्लक्स के मात्रक वेबर को प्रदर्शित करती है?

A. CGS

B. MKS

C. SI

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

4. दी गई समीकरण  $S_t = u + \frac{1}{2}a(2t - 1)$

A. सिर्फ आंकिक रूप से सही

B. सिर्फ विमीय रूप से सही

C. आंकिक व विमीय दोनों रूपों से सही

D. आंकिक व विमीय दोनों रूपों से गलत

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. यदि प्रकाश के वेग  $c$ , गुरुत्वीय नियतांक  $G$  और प्लांक नियतांक  $h$  को मूल मात्रक मान लिया जाए तो इस नई प्रणाली में दूरी  $L$  की विमा होगी

A.  $[hcG^{-1}]$

B.  $[h^{1/2}c^{1/2}G^{-1/2}]$

C.  $[hc^{-3}G^1]$

D.  $[h^{1/2}c^{-3/2}G^{1/2}]$

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. द्रव्यमान (M) लम्बाई (L) समय ( T) तथा धारा (A) को मूल मात्रकों की भाँति उपयोग करके चुम्बकीय पारगम्यता का विमीय सूत्र होगा

A.  $[M^{-1}LT^{-2}A]$

B.  $[MLT^{-2}A^{-2}]$

C.  $[ML^2T^{-2}A^{-1}]$

D.  $[MLT^{-1}A^{-1}]$

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7.  $\frac{e^2}{4\pi\epsilon_0hc}$  का विमीय सूत्र है, जहाँ  $e, \epsilon_0, h$  एवं  $c$  क्रमशः

विद्युत आवेश विद्युत परावैद्युतांक, प्लांक नियतांक एवं प्रकाश

का निर्वामत में वेग को प्रदर्शित करते हैं

A.  $[M^0 L^0 T^0]$

B.  $[ML^0 T^0]$

C.  $[M^0 LT^0]$

D.  $[M^0 L^0 T]$

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. व्यंजक  $x = 3yz^2$  में  $y$  का विमीय सूत्र MKSA प्रणाली में ज्ञात कीजिए। = यहाँ  $x$  व  $z$  क्रमशः धारिता तथा चुम्बकीय क्षेत्र को प्रदर्शित करते हैं

A.  $[M^{-3}L^{-2}T^{-4}A^{-1}]$

B.  $[ML^{-2}]$

C.  $[M^{-3}L^{-2}T^4A^4]$

D.  $[M^{-3}L^{-2}T^8A^4]$

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

9. यदि गुरुत्वीय त्वरण का मान  $10 \text{ मी/से}^2$  हो और लम्बाई व समय की इकाइयाँ क्रमशः किलोमीटर एवं घण्टा कर दी जाएँ तो गुरुत्वीय त्वरण का आंकिक मान होगा -

A. 360000

B. 72000

C. 36000

D. 129600

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

10. यदि  $E =$  ऊर्जा,  $G =$  गुरुत्वीय नियतांक,  $I =$  आवेग एवं

$M =$  द्रव्यमान हो तो निम्न में से किस राशि की विमा

$\frac{GIM^2}{E^2}$  के तुल्य होगी?

A. समय

B. द्रव्यमान

C. लम्बाई

D. बल

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

11. यदि एक घन की भुजा

$a = (1.20 \pm 0.01) \times 10^{-2}$  मी है तो इसके आयतन

का माप होगा

A.  $(1.728 \pm 0.01) \times 10^{-6}$  मी<sup>3</sup>

B.  $(1.73 \pm 0.25) \times 10^{-6}$  मी<sup>3</sup>

C.  $(1.728 \pm 0.03) \times 10^{-6}$  मी<sup>3</sup>

D.  $(1.73 \pm 0.025) \times 10^{-6}$  मी<sup>3</sup>

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

12. पानी के तल पर बनने वाले ऊर्मि (उच्चावच) का वेग ( $v$ ) पृष्ठ तनाव ( $\sigma$ ), घनत्व ( $\rho$ ) व तरंगदैर्घ्य ( $\lambda$ ) पर निर्भर करता है तो वेग ( $v$ ) का वर्ग समानुपाती होगा

A.  $\frac{\sigma}{\rho\lambda}$

B.  $\frac{\rho}{\sigma\lambda}$

C.  $\frac{\lambda}{\sigma\rho}$

D.  $\rho\lambda\sigma$

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

13. द्रव्यमान  $M$ , लम्बाई  $L$  व समय  $T$  एवं धारा  $I$  के पदों में किसी विद्युत परिपथ में लगे प्रतिरोध की विमा होगी

A.  $[ML^2T^{-3}I^{-1}]$

B.  $[ML^2T^{-2}]$

C.  $[ML^2T^{-1}I^{-1}]$

D.  $[ML^2T^{-3}I^{-2}]$

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

14. प्रदर्शित सम्बन्ध  $y = a \cos(\omega t - kx)$  में  $k$  का विमीय सूत्र है

A.  $[M^0 L^{-1} T^{-1}]$

B.  $[MLT^{-1}]$

C.  $[M^0 L^{-1} T^0]$

D.  $[M^0 LT]$

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

15. यदि  $p$  दाब,  $z$  दूरी,  $k$  बोल्जमान नियतांक एवं  $\theta$  ताप को प्रदर्शित करता है तो व्यंजक  $p = \frac{\alpha}{\beta} e^{-\frac{\alpha z}{k\theta}}$  में  $\beta$  का विमीय सूत्र है

A.  $[M^0 L^2 T^0]$

B.  $[ML^2 T]$

C.  $[ML^0 T^{-1}]$

D.  $[M^0 L^2 T^{-1}]$

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

16. एक भौतिक राशि A को व्यंजक  $A = \frac{a^2 b^3}{c \sqrt{d}}$  से ज्ञात

किया जाता है। a, b, c एवं d के मापन में प्रतिशत त्रुटियाँ

क्रमशः 1%, 3%, 2% तथा 2% हैं तो A के मापन अधिकतम

प्रतिशत त्रुटि होगी

A. 12 %

B. 7 %

C. 5 %

D. 14 %

**Answer: D**



17. यदि दो छड़ों A तथा B की लम्बाइयाँ क्रमशः  $(325 \pm 0.01)$  सेमी एवं  $(419 \pm 0.01)$  सेमी हैं तो छड़ B, A से कितनी लम्बी है?

- A.  $(0.94 \pm 0.00)$  सेमी
- B.  $(0.94 \pm 0.01)$  सेमी
- C.  $(0.94 \pm 0.02)$  सेमी
- D.  $(0.094 \pm 0.005)$  सेमी

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

18. यदि  $L = 2.331$  सेमी,  $B = 2.1$  सेमी हो तो  $L + B$  का मान

है

A. 4.431 सेमी

B. 4.43 सेमी

C. 4.4 सेमी

D. 4 सेमी

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

19. एक गोले की त्रिज्या के मापन में त्रुटि 1% है तो उसके आयतन के मापन में प्रतिशत त्रुटि होगी

A. 1 %

B.  $\frac{1}{3}$  %

C. 3 %

D. 10 %

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

20.  $(\sigma b^4)$  का विमीय सूत्र होगा ( जहाँ,  $\sigma$  = स्टीफन नियतांक तथा  $b$  = वीन नियतांक हैं)

A.  $[M^0 L^0 T^0]$

B.  $[ML^4 T^{-3}]$

C.  $[ML^{-2} T]$

D.  $[ML^6 T^{-3}]$

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

21.  $\frac{CV}{\rho\epsilon_0}$  की इकाई तुल्य है

A. आवेश

B. धारा

C. समय

D. आवृत्ति

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

22. समीकरण  $p = \frac{a - t^2}{bx}$  में  $\frac{a}{b}$  की विमा ज्ञात कीजिए

जहाँ p दाब, x दूरी एवं t समय है

A.  $[M^2LT^{-3}]$

B.  $[MT^{-2}]$

C.  $[ML^3T^{-2}]$

D.  $[LT^{-3}]$

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

23. राशि  $hc$  की विमा है | जहाँ  $h$  प्लांक नियतांक और  $c$  प्रकाश की चाल है

A.  $[ML^2T^{-1}]$

B.  $[MLT^{-1}]$

C.  $[ML^3T^{-2}]$

D.  $[ML^3T^{-1}]$

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

24. किसी वस्तु का सापेक्षिक घनत्व उस वस्तु को एक कमानी तुला से लटका कर ज्ञात किया जा सकता है। वस्तु को हवा में लटकाने पर तुला का पाठ्यांक  $(5.00 \pm 0.05)$  N एवं पानी में पाठ्यांक  $(4.00 \pm 0.05)$  N है तो वस्तु का सापेक्षिक घनत्व होगा

A.  $(5.00 \pm 0.05)$

B.  $(5.00 \pm 11 \%)$

C.  $(5.00 \pm 0.10)$

D.  $(5.00 \pm 6 \%)$

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

25. एक प्रयोग में काँच के पाठ्यांक 1.45, 1.56, 1.44, 1.54 एवं 1.53, 1.54 हैं। प्रयोग में औसत त्रुटि है

A.  $\pm 0.04$

B. 0.02

C.  $- 0.03$

D. 0.01

**Answer: A**



26. शून्य त्रुटि एवं शून्य संशोधन के लिए असत्य कथन है।

A. यदि वर्नियर पैमाने का शून्य एवं मुख्य पैमाने का शून्य

सरेख नहीं है तो उपकरण में शून्य त्रुटि होती है

B. शून्य संशोधन का परिणाम शून्य त्रुटि के बराबर होता

है पर चिह्न विपरीत होता है

C. शून्य त्रुटि धनात्मक होती है यदि वर्नियर पैमाने का

शून्य मुख्य पैमाने के शून्य के बायीं तरफ होता है

D. उपरोक्त सभी सत्य हैं

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

27. F बल से तनित एवं l लम्बाई के एकसमान धागे के कम्पन की आवृत्ति n को  $n = \frac{p}{2l} \sqrt{\frac{F}{m}}$  से प्रदर्शित किया जाता है, जहाँ p = कम्पन करते धागे में बने भागों की संख्या तथा m = धागे का नियतांक है। m का विमीय सूत्र है

A.  $[ML^{-1}T^{-1}]$

B.  $[ML^{-3}T^0]$

C.  $[ML^{-2}T^0]$

$$D. [ML^{-1}T^0]$$

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28.** केशनली का प्रयोग करके किसी द्रव का श्यानता गुणांक

( $\eta$ ) निम्न व्यंजक से ज्ञात किया जाता है।

$$\eta = \frac{\pi R^4 P}{8 l Q}$$

जहाँ  $R$  = केशनली की त्रिज्या,  $l$  = लम्बाई,  $p$  = दोनों सिरों के

मध्य दाबान्तर तथा  $Q$  = प्रति सेकण्ड प्रवाहित द्रव का

आयतन किस भौतिक राशि को सर्वाधिक यथार्थता से मापना चाहिए?

A. R

B. I

C. p

D. Q

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

29. वक्तव्य I मापन के यथार्थता की कोटि मापक उपकरण के अल्पतमांक पर निर्भर करती है।

वक्तव्य II अल्पतमांक जितना कम होता है मापन के पाठ्यांक में सार्थक अंकों की संख्या उतनी ही अधिक होती है।

A. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II भी सत्य है। वक्तव्य II

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण है।

B. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II भी सत्य है। वक्तव्य II,

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II असत्य है।

D. वक्तव्य I असत्य है। वक्तव्य II सत्य है।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30.** वक्तव्य I विमीय विश्लेषण किसी बल  $F$  द्वारा किए गए कार्य  $W$  की कोण  $\theta$  पर निर्भरता को स्थापित करने में प्रयोग नहीं किया जा सकता, जहाँ कोण  $\theta$ , बल  $F$  एवं विस्थापन  $x$  के मध्य कोण है।

वक्तव्य II सभी त्रिकोणमितीय फलन विमाहीन होते हैं।

A. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II भी सत्य है। वक्तव्य II

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण है।

B. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II भी सत्य है। वक्तव्य II,

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II असत्य है।

D. वक्तव्य I असत्य है। वक्तव्य II सत्य है।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**31.** वक्तव्य I एक वस्तु का द्रव्यमान 13.2 किग्रा है। इस

मापन में सार्थक अंकों की संख्या 3 है।

वक्तव्य ॥ इसी द्रव्यमान को ग्राम में व्यक्त किया जाए तो उसका मान 13200 ग्राम होगा जिसमें 5 सार्थक अंक हैं।

A. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II भी सत्य है। वक्तव्य II

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण है।

B. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II भी सत्य है। वक्तव्य II,

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II असत्य है।

D. वक्तव्य I असत्य है। वक्तव्य II सत्य है।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

32. वक्तव्य । विमीय विश्लेषण को ऐसे सूत्रों के स्थापन में प्रयुक्त नहीं कर सकते हैं जिनमें त्रिकोणमितीय अनुपात प्रयुक्त हो।

वक्तव्य ॥ क्योंकि त्रिकोणमितीय अनुपात विमाहीन होते हैं।

A. वक्तव्य । सत्य है। वक्तव्य ॥ भी सत्य है। वक्तव्य ॥

वक्तव्य । का सही स्पष्टीकरण है।

B. वक्तव्य । सत्य है। वक्तव्य ॥ भी सत्य है। वक्तव्य ॥,

वक्तव्य । का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. वक्तव्य । सत्य है। वक्तव्य ॥ असत्य है।

D. वक्तव्य I असत्य है। वक्तव्य II सत्य है।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33.** वक्तव्य I प्रकाश के वेग का मान  $3 \times 10^8$  मी/से, गुरुत्वीय त्वरण का मान  $10$  मी/से<sup>2</sup> एवं प्रोटॉन का द्रव्यमान  $1.67 \times 10^{-27}$  किग्रा होता है।

वक्तव्य II इस प्रणाली में समय का मान  $3 \times 10^7$  सेकण्ड है।

A. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II भी सत्य है। वक्तव्य II

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण है।

B. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II भी सत्य है। वक्तव्य II,

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II असत्य है।

D. वक्तव्य I असत्य है। वक्तव्य II सत्य है।

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

34. वक्तव्य I बहती हुई नदी द्वारा बहाए जाने वाली वृहतम् पत्थर का द्रव्यमान नदी के वेग  $v$ , घनत्व  $\rho$  तथा गुरुत्वीय त्वरण  $g$  पर निर्भर करता है।

वक्तव्य II यह  $m \propto v^6$  से प्रदर्शित किया जा सकता है।

A. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II भी सत्य है। वक्तव्य II

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण है।

B. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II भी सत्य है। वक्तव्य II,

वक्तव्य I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. वक्तव्य I सत्य है। वक्तव्य II असत्य है।

D. वक्तव्य I असत्य है। वक्तव्य II सत्य है।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**35.** एक 0.000087 किग्रा की मक्खी 0.0123 किग्रा द्रव्यमान के फूल पर बैठती है। सार्थक अंकों के सन्दर्भ में बताइए कि तना कितना द्रव्यमान वहन करेगा?

A. 0.012387 किग्रा

B. 0.01239 किग्रा

C. 0.0124 किग्रा

D. 0.012 किग्रा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**36.** एक एकसमान तार की त्रिज्या  $r = + 0.021$  सेमी है।  $\pi$  का मान 3.142 है। उपयुक्त सार्थक अंकों के सन्दर्भ में तार का अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल होगा

- A. 0.0014 सेमी<sup>2</sup>
- B. 0.00139 सेमी<sup>2</sup>
- C. 0.001386 सेमी<sup>2</sup>
- D. 0.0013856 सेमी<sup>2</sup>

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**37.** एक व्यक्ति 100.5 मी की दूरी 10.3 सेकण्ड में तय करता है। उपयुक्त सार्थक अंकों में उसकी औसत चाल होगी

A. 9.71 मी/से

B. 9.708 मी/से

C. 9.7087 मी/से

D. 9.70874 मी/से

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**परीक्षा की तैयारी हेतु प्रश्नावली लक्ष्य Jee Main विगत वर्षा के प्रश्न**

1. एक प्रिज्म का कोण नापने में प्रयोग किया गया

स्पेक्ट्रोमीटर निम्नलिखित मापन देता है

मुख्य स्केल मापन = 58.5 डिग्री

वर्नियर स्केल मापन = 09 भाग

दिया है- मुख्य स्केल का एक भाग 0.5 डिग्री के बराबर है।

वर्नियर स्केल पर कुल भाग 30 है और यह मुख्य स्केल के 29 भागों से मिलते हैं। उपरोक्त आँकड़ों से प्रिज्म का कोण है

A. 58.59 डिग्री

B. 58.77 डिग्री

C. 58.65 डिग्री

D. 59 डिग्री

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. एक तार का प्रतिरोध इसमें प्रवाहित होने वाली धारा और इस पर लगाई गई वोल्टता अन्तर के मापन से प्राप्त किया जाता है। यदि धारा तथा वोल्टता अन्तर प्रत्येक के मापन में त्रुटि 1.5% है, तब तार के प्रतिरोध में त्रुटि का मान है

A. 6 %

B. 0

C. 1 %

D. 3 %

**Answer: D**



वीडियो रज्जर देखें

3. एक तार का व्यास नापने में किये गये स्कूगेज के प्रयोग से निम्नलिखित मापन आये |

मुख्य स्केल पाठ्यांक : 0 मि.मी.

वृत्तीय स्केल पाठ्यांक : 52

भाग दिया है कि मुख्य स्केल पर 1 मि.मी. वृत्तीय स्केल के 100 भागों के संगत है | उपरोक्त डाटा से तार का व्यास है

A. 0.52 सेमी

B. 0.052 सेमी

C. 0.026 सेमी

D. 0.005 सेमी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. संख्याओं 23.023, 0.0003 और  $2.1 \times 10^{-3}$  में सार्थक अंकों की क्रमशः संख्या है

A. 5,1,2

B. 5,1,5

C. 5,5,2

D. 5,4,2

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. एक प्रयोग में एक उपकरण द्वारा कोण मापने की आवश्यकता होती है। इस उपकरण में मुख्य पैमाने के 29 भाग वर्नियर पैमाने के 30 भागों के यथातथ संपाती हैं। यदि मुख्य पैमाने का लघुत्तम भाग आधे अंश ( $0.5^\circ$ ) के बराबर है, तब इस उपकरण का अल्पतमांक है

**A. आधा मिनट**

B. एक अंश

C. आधा अंश

D. एक मिनट

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

6. चुम्बकीय क्षेत्र की विमाएँ M,L,T तथा C (कूलॉम) में हैं

A.  $[MLT^{-1}C^{-1}]$

B.  $[MT^2C^{-2}]$

C.  $[MT^{-1}C^{-1}]$

D.  $[MT^{-2}C^{-1}]$

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. अनुनाद नली में ध्वनि की चाल ज्ञात करने के प्रयोग में

A. स्वरित्र द्विभुज की भुजाओं को ऊर्ध्वाधर समतल में  
रखा जाता है।

B. स्वरित्र द्विभुज की भुजाओं को क्षैतिज तल में रखा जाता है।

C. प्रेक्षित दो अनुनादों में से एक पर वायु स्तम्भ की लम्बाई वायु में ध्वनि की तरंगदैर्घ्य के समान होती है।

D. प्रेक्षित दो अनुनादों में से एक पर वायु स्तम्भ की लम्बाई वायु में ध्वनि की तरंगदैर्घ्य की आधी होती है।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. निम्न में से कौन-सी इकाई  $\left[ \frac{ML^2}{Q^2} \right]$  की विमा को निरूपित करती है? जहाँ Q विद्युत आवेश को प्रदर्शित करता है।

A.  $\text{N} / \text{C}^2$

B. हेनरी(H)

C.  $\text{N} / \text{C}^2$

D. वेबर

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन-सा समूह भिन्न विमाओं को प्रदर्शित करता है?

A. दाब, यंग गुणांक, प्रतिबल

B. वि. वा. बल, विभवान्तर, विद्युत विभव

C. ऊष्मा, कार्य, ऊर्जा

D. द्विध्रुव आघूर्ण, विद्युत फ्लक्स, विद्युत क्षेत्र

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. निम्न में से कौन-सा युग्म विजातीय विमाओं से सम्बन्धित है ?

- A. कोणीय संवेग एवं प्लांक नियतांक
- B. आवेग एवं संवेग
- C. जड़त्व आघूर्ण एवं बल आघूर्ण
- D. कार्य एवं बल आघूर्ण

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. निम्न में से कौन-सी राशि श्यानता गुणांक की सही विमा को प्रदर्शित करती है?

A.  $[ML^{-1}T^{-2}]$

B.  $[MLT^{-1}]$

C.  $[ML^{-1}T^{-1}]$

D.  $[ML^{-2}T^{-2}]$

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

12.  $\frac{1}{\mu_0 \epsilon_0}$  की विमा है (जहाँ प्रतीकों का सामान्य अर्थ है )

A.  $[L^{-1}T]$

B.  $[L^2T^2]$

C.  $[L^2T^{-2}]$

D.  $[LT^{-1}]$

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. असमान विमाओं की भौतिक राशि है

A. बल एवं कार्य

B. संवेग एवं प्लांक नियतांक

C.  $(\mu_0 \epsilon_0)$

D. 0

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**