

अध्याय - 5 | लंबाई एवं गति का मापन

QUIZ
PART-04

1. अध्याय में गति के कौन-कौन से प्रमुख प्रकार बताए गए हैं?

- A. केवल तेज और धीमी गति
- B. रेखीय, आवर्ती, वृत्तीय और दोलन गति
- C. केवल ऊपर और नीचे की गति
- D. केवल स्थिर और अस्थिर गति (B)

व्याख्या: अध्याय में रेखीय, आवर्ती, वृत्तीय और दोलन गति का वर्णन किया गया है।

2. सरल रेखा के अनुदिश होने वाली गति क्या कहलाती है?

- A. सरल रेखीय गति
- B. वृत्तीय गति
- C. दोलन गति
- D. विराम (A)

व्याख्या: जब कोई वस्तु सरल रेखा के अनुदिश चलती है, तो उसकी गति सरल रेखीय गति कहलाती है।

3. सीधे नीचे गिरते हुए संतरे की गति किस प्रकार की है?

- A. दोलन गति
- B. वृत्तीय गति
- C. सरल रेखीय गति
- D. विराम (C)

व्याख्या: गिरता हुआ संतरा नीचे की ओर लगभग सीधी रेखा में चलता है, इसलिए यह सरल रेखीय गति का उदाहरण है।

4. सीधे धकेला गया डिब्बा फिसलते समय किस प्रकार की गति करता है?

- A. आवर्ती गति
- B. वृत्तीय गति
- C. दोलन गति
- D. सरल रेखीय गति (D)

व्याख्या: सीधे धकेला गया डिब्बा सीधी दिशा में फिसलता है, इसलिए उसकी गति सरल रेखीय होती है।

5. निश्चित समयांतराल के बाद दोहराई जाने वाली गति क्या कहलाती है?

- A. विराम
- B. आवर्ती गति
- C. केवल रेखीय गति
- D. अनिश्चित गति (B)

व्याख्या: जो गति नियमित रूप से निश्चित समयांतराल के बाद दोहराती है, उसे आवर्ती गति कहते हैं।

6. वृत्तीय पथ के अनुदिश होने वाली गति को क्या कहते हैं?

- A. दोलन गति
- B. सरल रेखीय गति
- C. वृत्तीय गति
- D. विराम (C)

व्याख्या: वस्तु जब वृत्तीय पथ पर चलती है, तो उसकी गति वृत्तीय गति कहलाती है।

7. वृत्तीय गति में वस्तु किससे एक निश्चित दूरी बनाए रखती है?

- A. केंद्र से
- B. पर्यवेक्षक से
- C. पैमाने से
- D. प्रारंभिक समय से (A)

व्याख्या: वृत्तीय गति में वस्तु केंद्र से एक निश्चित दूरी बनाए रखते हुए दिशा बदलती रहती है।

8. मेरी-गो-राउंड की गति किस प्रकार की होती है?

- A. सरल रेखीय गति
- B. दोलन गति
- C. विराम
- D. वृत्तीय गति (D)

व्याख्या: मेरी-गो-राउंड गोल पथ पर घूमता है, इसलिए उसकी गति वृत्तीय होती है।

9. किसी नियत स्थिति के इधर-उधर होने वाली गति क्या कहलाती है?

- A. दोलन गति
- B. वृत्तीय गति
- C. सरल रेखीय गति
- D. विराम (A)

व्याख्या: नियत स्थिति के दोनों ओर बार-बार होने वाली गति को दोलन गति कहते हैं।

10. पतली धातु की पट्टी को दबाकर छोड़ने पर वह कौन-सी गति दिखाती है?

- A. सरल रेखीय गति
- B. दोलन गति
- C. केवल वृत्तीय गति
- D. विराम (B)

व्याख्या: दबाकर छोड़ने पर पट्टी अपनी नियत स्थिति के इधर-उधर चलती है, इसलिए यह दोलन गति है।