

Тематичне оцінювання з теми: «Механічний рух» (7 клас)

1. Що таке механічний рух?
2. Що треба знати, щоб визначити тіло рухається чи перебуває в стані спокою?
3. Що таке система відліку?
4. Що таке траєкторія?
5. Які види руху ви знаєте в залежності від траєкторії руху?
6. Що таке матеріальна точка?
7. За яких умов ми можемо вважати тіло матеріальною точкою?
8. Що таке шлях?
9. Якими фізичними величинами характеризується механічний рух?
10. Що таке швидкість?
11. В яких одиницях вимірюється швидкість руху?
12. Як перетворити швидкість руху з “км/год” в “м/с”?
13. За якою формулою визначається швидкість руху?
14. За якою формулою визначається шлях?
15. За якою формулою визначається час руху?
16. Від чого залежить напрямок швидкості руху?
17. Від чого залежить значення швидкості руху?
18. Які види руху ви знаєте в залежності від швидкості руху?
19. Що таке рівномірний рух?
20. Що таке нерівномірний рух?
21. Як називається швидкість, що ми визначаємо при нерівномірному русі?
22. Як визначити середню швидкість?
23. Який вигляд має графік шляху в разі рівномірного руху?
24. Як за графіком рівномірного руху визначити шлях, пройдений тілом?
25. Що таке обертальний рух?
26. Який напрямок має швидкість при обертальному русі?
27. Що таке період обертання?
28. За якою формулою визначається період обертання?
29. В яких одиницях вимірюється період обертання?
30. Що таке частота обертання?
31. За якою формулою визначається частота обертання?
32. В яких одиницях вимірюється частота обертання?
33. Якою формулою пов'язані між собою період і частота обертання?
34. Що таке коливання?
35. Що таке коливальний рух?
36. Що таке маятник?
37. Що таке фізичний маятник?
38. Що таке математичний маятник?
39. Що таке амплітуда коливань?
40. Який шлях проходить тіло за одне повне коливання?
41. Що таке затухаючі коливання?
42. Що таке незатухаючі коливання?
43. Що таке вільні коливання?
44. Що таке вимушені коливання?