

Теоретичний залік з теми: «Основи кінематики»
10 клас

1. Що таке механіка ?
2. Що означає вивчити рух тіла ?
3. Яка основна задача механіки ?
4. Що таке кінематика ?
5. Які завдання кінематики ?
6. Що таке матеріальна точка ?
7. Що таке поступальний рух ?
8. Що таке система відліку ?
9. Що таке координата ?
10. Записати головне рівняння основної задачі механіки.
11. Що таке траєкторія ?
12. Що таке шлях ?
13. Що таке переміщення ?
14. Що таке рівномірний рух ?
15. Що таке швидкість ?
16. Як визначити швидкість ?
17. Що таке графік руху ?
18. Що таке переносний рух ?
19. Що таке відносний рух ?
20. Записати рівняння додавання швидкостей .
21. Записати рівняння додавання переміщень .
22. Що таке середня швидкість ?
23. Як визначити середню швидкість ?
24. Що таке миттєва швидкість ?
25. Що таке прискорення ?
26. Як визначити прискорення ?
27. Як визначити швидкість при нерівномірному русі ?
28. Як визначити переміщення при нерівномірному русі ?
29. Записати формулу зв'язку швидкості і переміщення при нерівномірному русі.
30. Що таке вільне падіння тіл ?
31. Що таке криволінійний рух ?
32. Який напрямок має швидкість при криволінійному русі ?
33. Що доцентрове прискорення ?
34. Як обчислити доцентрове прискорення ?
35. Що таке період ?
36. Що таке частота обертання ?
37. Як визначити швидкість при криволінійному русі ?
38. Як визначити кутову швидкість ?
39. Яким рівнянням зв'язані лінійна і кутова швидкість ?