**ДВИЖЕНИЕ И СИЛЫ 7 КЛАСС**

1. Что называют механическим движением?
2. Что называют траекторией?
3. Что называют пройденным путем?
4. Что называют равномерным движением?
5. Что называют неравномерным движение?
6. Приведите пример относительности движения
7. Формула скорости равномерного движения.
8. Единицы скорости
9. Выразите в м/с;: 54 км/ч; 36 км/ч
10. Выразите в км/ч: 20 м/с; 5м/с
11. Формула средней скорости неравномерного движения
12. Формула для расчета пути равномерного движения
13. Формула для расчета времени равномерного движения
14. Что называют инерцией?
15. Что называют инертностью?
16. Масса ( определение, единицы в СИ)
17. Формула плотности вещества, единицы в СИ
18. Выразить в СИ: 10г; 300мг; 5 т
19. Выразить в СИ: 20л; 5$ дм^{3;}$;30$см^{3}$
20. Плотность вещества равна 2700 кг/$м^{3}$, что это значит?
21. Формула для расчета массы тела
22. Формула для расчета объема тела
23. Сила (определение, единицы)
24. Сформулируйте закон всемирного тяготения
25. Сила тяжести ( определение, единицы в СИ)
26. Формула силы тяжести(назовите величины, входящие в формулу)
27. Изобразите силу тяжести, действующую на тело
28. Сила упругости (назовите величины, входящие в формулу)
29. Запишите закон Гука (назовите величины, входящие в формулу)
30. Изобразите силу упругости , действующую на тело на пружине
31. Вес тела (назовите величины, входящие в формулу)
32. Формула для расчета веса тела (при каких условиях ей можно пользоваться?)
33. Изобразите вес тела, стоящего на опоре
34. Что такое динамометр?
35. Перечислите свойства векторной величины
36. Равнодействующая сила ( определение, единицы в СИ)
37. Запишите формулу равнодействующей для двух сил, направленных вдоль одной прямой в одну сторону
38. Запишите формулу равнодействующей для двух сил, направленных вдоль одной прямой в противоположные стороны
39. Сила трения ( определение, единицы в СИ)
40. Каковы причины сухого трения
41. Перечислите виды сухого трения
42. Изобразите на чертеже силу трения , действующую на брусо, скользящий по горизонтальной поверхности.
43. Приведите примеры вредного трения и расскажите о способах уменьшения трения
44. Приведите примеры полезного трения и расскажите о способах увеличения трения