

## ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ ПО ФИЗИКЕ 7 КЛАСС

1. Диффузия (определение)
2. Диффузия в жидкостях, газах и твердых телах (примеры)
3. Рассказать от чего зависит скорость протекания диффузии
4. Свойства твердых тел
5. Свойства жидкостей
6. Свойства газов
7. Механическое движение (определение)
8. Равномерное движение (определение)
9. Неравномерное движение (определение)
10. Примеры равномерного и неравномерного движения
11. Скорость равномерного движения (определение)
12. Средняя скорость неравномерного движения (определение)
13. Инерция (определение)
14. Инерция в природе, быту и технике (примеры)
15. Закон инерции (формулировка)
16. Инертность (определение)
17. Масса (определение)
18. Плотность (определение)
19. Признаки действия силы
20. Рассказать от чего зависит результат действия силы
21. Явление тяготения или гравитации (определение)
22. Закон всемирного тяготения (формулировка)
23. Сила тяжести (определение)
24. Сила упругости (определение)
25. Виды деформации
26. Виды упругой деформации
27. Закон Гука (формулировка)
28. Вес тела (определение)
29. Отличие веса тела от силы тяжести и массы
30. Равнодействующая сила (определение)
31. Правило нахождения равнодействующей сил, направленных вдоль одной прямой в одну сторону
32. Правило нахождения равнодействующей сил, направленных вдоль одной прямой в разные стороны
33. Сила трения (определение)
34. Виды трения
35. Способы увеличения и уменьшения трения (примеры)
36. Давление (определение)
37. Способы уменьшения и увеличения давления (примеры)
38. Закон Паскаля (формулировка)
39. Рассказать, как меняются параметры давления в различных условиях
40. Давление в жидкости (как меняется давление с глубиной, каково давление внутри жидкости на одном и том же уровне)
41. Закон сообщающихся сосудов с однородной жидкостью
42. Закон сообщающихся сосудов с неоднородной жидкостью
43. Изменение атмосферного давления с высотой

44. Условие равновесия гидравлического пресса
45. Гидростатический парадокс (определение)
46. Выталкивающая сила (определение)
47. Закон Архимеда (формулировка)
48. Условия плавания тел по силам
49. Условия равновесия тел по плотности
50. Простые механизмы (определение)
51. Плечо силы (определение)
52. Условие равновесия рычага
53. Рычаги в природе, быту и технике (примеры)
54. Правило моментов
55. Условие равновесия неподвижного блока
56. Условие равновесия подвижного блока
57. «Золотое правило» механики
58. Механическая работа и мощность (определения)
59. Условия, при которых тело может совершать работу
60. Потенциальная энергия (определение)
61. Кинетическая энергия (определение)