

Экзамен по физике 7 класс

Теоретические вопросы

1. Физическое тело, вещество, величина и единица измерения.
2. Погрешность.
3. Строение вещества.
4. Агрегатные состояния.
5. Равномерное движение.
6. Равнопеременное движение.
7. Инерция, масса, плотность.
8. Сила тяжести, вес.
9. Сила упругости.
10. Сила трения.
11. Механическая работа и мощность.
12. Рычаги.
13. Блоки.
14. КПД простых механизмов.
15. Энергия.
16. Давление твердого тела.
17. Давление газа.
18. Сообщающиеся сосуды, гидравлический пресс.
19. Сила Архимеда.
20. Плавание тел.

Практика 1. Лабораторная работа на тему

1. Цена деления, погрешность.
2. Измерение плотности.
3. Сила трения.
4. Выяснение условий равновесия рычага.
5. Измерение давления твёрдого тела на опору.
6. Определение выталкивающей силы.
7. Выяснение условий плавания тел.

Практика 2. Задачи на тему

1. Равномерное движение.

2. Равнопеременное движение.
3. Плотность.
4. Сила тяжести, вес.
5. Сила упругости.
6. Сила трения.
7. Механическая работа и мощность.
8. Рычаги.
9. Блоки.
10. КПД простых механизмов.
11. Энергия.
12. Давление твердого тела.
13. Давление газа.
14. Гидравлический пресс.