

Календарно-тематическое планирование по физике 7 класс

7 класс Перышкин А. В., учебник 2006 г.

[Скачать календарно-тематическое планирование по физике 7 класс](#)

//

Урок



Темы занятий

Количество

часов

Дата проведения задания

1

Введение

3 ч.

1

§1. Что изучает физика. §2. Некоторые физические термины. §3. Наблюдения и опыты

1ч.

1

2

§4. Физические величины. Измерение физических величин. §5. Точность и погрешность измере

1 ч.

1

3

§6. Физика и техника. Фронтальная лабораторная работа № 1. «Определение цены деления и

1 ч.

1

1

Первоначальные сведения о строении вещества

6 ч.

1

4

§7. Строение вещества. §8. Молекулы

1 ч.

1

5

Лабораторная работа № 2. «Измерение размеров малых тел»

1 ч.

1

6

§9. Диффузия в газах, жидкостях и твёрдых тел

1 ч.

1

7

§10. Взаимное притяжение и отталкивание молекул

1 ч.

1

8

§11. Агрегатные состояния вещества. §12. Различия в молекулярном строении твёрдых тел, жидкостей и газов

1 ч.

1

9

Зачёт по теме «Первоначальные сведения о строении вещества»

1 ч.

1

1

Взаимодействия тел

22 ч.

10

§13. Механическое движение

1 ч.

1

11

§14. Равномерное и неравномерное движение. §15. Скорость. Единицы скорости

1 ч.

1

12

§16. Расчёт пути и времени движения. Решение задач

1 ч

1

13

§17. Инерция

1 ч.

1

14

§18. Взаимодействие тел. §19. Масса тела. Единицы массы

1 ч.

1

15

§20. Измерение массы тела на весах. Лабораторная работа № 3. «Измерение массы тела на рычажных весах»

1 ч.

1

16

§21. Плотность вещества

1 ч.

1

17

Лабораторная работа № 4. «Измерение объёма тела»

1 ч.

1

18

Лабораторная работа № 5. «Измерение плотности твёрдого тела»

1 ч.

1

19

§22. Расчёт массы и объёма тела по его плотности

1 ч.

1

20

Решение задач. Подготовка к контрольной работе

1 ч.

1

21

Контрольная работа по теме «Механическое движение. Масса тела. Плотность вещества»

1 ч.

1

22

§23. Сила

1 ч.

1

23

§24. Явление тяготения. Сила тяжести

1 ч.

1

24

§25. Сила упругости. Закон Гука

1 ч.

1

25

§26. Вес тела. §27. Единица силы. Связь между силой тяжести и массы тела. §28. Динамометр

1 ч.

1

26

Лабораторная работа № 6. «Градирование пружины и измерение сил динамометром»

1 ч.

1

27

§29. Сложения двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сил

1 ч.

1

28

§30. Сила трения. §31. Трения покоя. §32. Трение в природе и технике

1 ч.

1

29

Лабораторная работа «Измерение силы трения скольжения». Подготовка к контрольной работе

1 ч.

1

30

Контрольная работа

1 ч.

1

§1

Виды сил. Систематизация знаний

1 ч.

1

1

Давление твердых тел, жидкостей и газов

23 ч.

1

§2

§33. Давление. Единицы давления

1 ч.

§3

§34. Способы уменьшения и увеличения давления

1 ч.

1

§4

§35. Давление газа

1 ч.

1

§5

§36. Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля

1 ч.

1

36

§37. Давление в жидкости и газе

1 ч.

1

37

§38. Расчёт давления жидкости на дно и стенки сосуда

1 ч.

1

38

§39. Собирающие линзы

1 ч.

1

39

§40. Вес воздуха. Атмосферное давление. §41. Почему существует воздушная оболочка Земли

1 ч.

1

40

§42. Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли

1 ч.

1

41

§43. Барометр-анероид. §44. Атмосферное давление на различных высотах

1 ч.

1

42

§45. Манометр. Проверочная работа по теме «Атмосфера. Атмосферное давление»

1 ч.

1

43

§46. Поршневой жидкостный насос

1 ч.

1

44

§47. Гидравлический пресс

1 ч.

1

45

Решение задач. Гидростатическое и атмосферное давление

1 ч.

1

46

Контрольная работа «Гидростатическое и атмосферное давление»

1 ч.

1

47

§48. Действие жидкости и газа на погруженное в них тело

1 ч.

1

48

§49. Архимедова сила

1 ч.

1

49

Лабораторная работа № 7. «Определение выталкивающей силы, действующей на погружённое

1 ч.

1

50

§50. Плавание тел

1 ч.

1

51

§51. Плавание судов. §52. Воздухоплавание

1 ч.

1

§2

Подготовка к контрольной работе. Решение задач

1 ч.

1

§3

Лабораторная работа № 8. «Выяснение условий плавания тела в жидкости»

1 ч.

1

§4

Контрольная работа по теме «Сила Архимеда. Плавание тел»

1 ч.

1

1

Работа и мощность. Энергия

13 ч.

55

§53. Механическая работа. Единица работы

1 ч.

1

56

§54. Мощность. Единица мощности

1 ч.

1

57

Решение задач

1 ч.

1

58

§55. Простые механизмы. §56. Рычаг. Равновесие сил на рычаге

1 ч.

1

59

§57. Момент силы. §58. Рычаг технике, в быту и природе

1 ч.

1

60

Лабораторная работа № 9. «Выяснение условий равновесия рычага»

1 ч.

1

61

§59. Применение закона равновесия рычага к блоку

1 ч.

1

62

§60. Равенство работ при использовании простых механизмов. «Золотое правило» механики

1 ч.

1

63

§61 Коэффициент полезного действия механизма

1 ч.

1

64

Лабораторная работа № 10. «Определение КПД при подъёме тела по наклонной плоскости»

1 ч.

1

65

§62. Энергия. §63. Потенциальная и кинетическая энергия

1 ч.

1

66

§64. Превращение одного вида механической энергии в другой

1 ч.

1

67

Контрольная работа

Календарно-тематическое планирование по физике 7 класс

Автор: Administrator

27.06.2012 19:28 - Обновлено 27.06.2012 19:42

1 ч.

1

68

Итоговый урок по изученному курсу

1 ч.

1

//