

Календарно-тематическое планирование по физике 9 класс

9 класс Перышкин А. В., Гутник Е. М. учебник 2009 г.

[Скачать календарно-тематическое планирование по физике 9 класс](#)

//

Урок, №

Тема урока

Дата проведения урока

Законы взаимодействия и движения тел

27 ч.

1.

§1. Материальная точка. Система отсчёта

1 ч.

2.

§2. Перемещение. §3. Определение координаты движущегося тела

1 ч.

3.

§4. Перемещение при прямолинейном равномерном движении

1 ч.

4.

§5. Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение

1 ч.

5.

§6. Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости. §7. Перемещение

1 ч.

6.

§8. Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости

1 ч.

□

7.

Решение задач

1 ч.

□

8.

§9. Относительность движения

1 ч.

□

9.

Решение задач. Подготовка к контрольной работе

□

□

10.

Контрольная работа по теме «Основы кинематике»

1 ч.

11.

Лабораторная работа № 1 «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости»

1 ч.

12.

§10. Инерциальные системы отсчёта. Первый закон Ньютона

1 ч.

13.

§11. Второй закон Ньютона

1 ч.

14.

§12. Третий закон Ньютона

1 ч.

15.

Решение задач

1 ч.

16.

§13. Свободное падение тел

1 ч.

□

17.

§14. Движение тела, брошенного вертикально вверх

1 ч.

□

18.

Лабораторная работа №2 «Измерение ускорения свободного падения»

1 ч.

□

19.

Решение задач

1 ч.

20.

§15. Закон всемирного тяготения. §16. Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах.

1 ч.

21.

§18. Прямолинейное и криволинейное движение. §19. Движение тела по окружности с постоянной скоростью.

1 ч.

22.

§20. Искусственные спутники Земли

Календарно-тематическое планирование по физике 9 класс

Автор: Administrator

29.02.2012 18:20 - Обновлено 27.06.2012 19:43

1 ч.

□

23.

Решение задач

1 ч.

□

24.

§21. Импульс тела. §22. Закон сохранения импульса

1 ч.

□

25.

Решение задач

1 ч.

□

□ 26.

□ §23. Реактивное движение. Ракеты. Подготовка к контрольной работе

□ 1 ч.

□

□ 27.

□ Контрольная работа по теме «Импульс. Закон сохранения импульса»

□ 1 ч.

□

□

□ **Механические колебания и волны. Звук**

□ 13 ч.

Календарно-тематическое планирование по физике 9 класс

Автор: Administrator

29.02.2012 18:20 - Обновлено 27.06.2012 19:43

28.

§24. Колебательное движение. §25. Свободные колебания. Колебательные системы. Маятник

1 ч.

29.

§26. Величины характеризующие колебательное движение. §27. Гармонические колебания

1 ч.

30.

Лабораторная работа № 3 «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний

1 ч.

Календарно-тематическое планирование по физике 9 класс

Автор: Administrator

29.02.2012 18:20 - Обновлено 27.06.2012 19:43



§31.

§28. Затухающие колебания. §29. Вынужденные колебания

1 ч.



§32.

§30. Резонанс

1 ч.



§33.

§31. Распространение колебаний в среде. Волны. §32. Продольные и поперечные волны

1 ч.



§34.

§33. Длина волны. Скорость распространения волн

1 ч.

§35.

§34. Источники звука. Звуковые колебания. §35. Высота и тембр звука. §36. Громкость звука

1 ч.

§36.

§37. Распространение звука. §38. Звуковые волны. Скорость звука

1 ч.

§7.

§39. Отражение звука. Эхо

1 ч.

§8.

§40. Звуковой резонанс. §41. Ультразвук и инфразвук

1 ч.

§9.

§42. Интерференция звука. Подготовка к контрольной работе

1 ч.

40.

Контрольная работа по теме «Механические колебания и волны»

1 ч.

Электромагнитные явления

13 ч.

41.

§43. Магнитное поле и его графическое изображение. §44. Неоднородное и однородное магн

1 ч.

42.

§45. Направление тока и направление линий его магнитного поля

1 ч.

43.

§46. Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток. Правило левой руки

1 ч.

44.

§47. Индукция магнитного поля

1 ч.

45.

§48. Магнитный поток

1 ч.

46.

§49. Явление электромагнитной индукции

1 ч.

47.

Лабораторная работа № 4. «Изучение явления электромагнитной индукции»

1 ч.

48.

§50. Получение переменного электрического тока

1 ч.

49.

Контрольная работа по теме «Электромагнитная индукция»

1 ч.

50.

§51. Электромагнитное поле

1 ч.

51.

§52. Электромагнитные волны

1 ч.

□

52.

§53. Интерференция света

1 ч.

□

53.

§54. Электромагнитная природа света

1 ч.

□

□

Строение атома и атомного ядра

Календарно-тематическое планирование по физике 9 класс

Автор: Administrator

29.02.2012 18:20 - Обновлено 27.06.2012 19:43

14 ч.

54.

§55. Радиоактивность как свидетельство сложного строения атомов. §56. Модели атомов. Оп

1 ч.

55.

§57. Радиоактивные превращения атомных ядер. §58. Экспериментальные методы исследован

1 ч.

56.

§59. Открытие протона. §60. Открытие нейтрона. §61. Состав атомного ядра. Массовое число.

1 ч.

57.

§62. Изотопы

1 ч.

58.

§63. Альфа- и бета-распад. Правило смещения

1 ч.

59.

§64. Ядерные силы. §65. Энергия связи. Дефект масс

1 ч.

Календарно-тематическое планирование по физике 9 класс

Автор: Administrator

29.02.2012 18:20 - Обновлено 27.06.2012 19:43

60.

§66. Деление ядер урана. Лабораторная работа № 5 «Изучение деления ядра атома урана по

1 ч.

61.

Лабораторная работа № 6 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям»

1 ч.

62.

Решение задач

1 ч.

63.

Контрольная работа по теме «Ядерная физика»

1 ч.

64.

§67. Цепная реакция. §68. Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных яд

1 ч.

65.

§69. Атомная энергетика. §72. Термоядерная реакция

1 ч.

66.

§70. Биологическое действие радиации. §71. Получение и применение радиоактивных изотопов

1 ч.

67.

§73. Элементарные частицы. Античастицы

1 ч.

68.

Итоговый урок по изученному курсу

1 ч.

Календарно-тематическое планирование по физике 9 класс

Автор: Administrator

29.02.2012 18:20 - Обновлено 27.06.2012 19:43

//