

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
на 2013-2014 учебный год
ПО ПРЕДМЕТУ _____ физика 9 класс _____
Количество часов _____ 2 _____
Учитель: Шигина Валентина Владимировна

Дата	Урок	Тема	Контроль знаний	Домашнее задание
Тема 1. Законы взаимодействия и движения тел (27 ч)				
02.09	1/1	Материальная точка. Система отсчета.		§1. Упр. 1(2,4)
05.09	2/2	Перемещение.		§2. Упр.2(1, 2)
09.09	3/3	Определение координаты движущегося тела.		§3. Упр.3(1)
12.09	4/4	Перемещение при прямолинейном равномерном движении.		§4. Упр.4
16.09	5/5	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение.	Тест №1	§5. Упр.5(2, 3)
19.09	6/6	Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости.	Тест №2	§6. Упр.6(4, 5)
23.09	7/7	Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении.		§7. Упр.7(1, 2)
26.09	8/8	Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости.		§8. Упр.8(1)
30.09	9/9	Лабораторная работа №1 «Исследование, равноускоренного движения без начальной скорости»	л/р №1	§8. Упр.8(2)
03.10	10/10	Решение задач,		Р. №2, 3,11, 17. 63
07.10	11/11	Контрольная работа №1 (по материалу §8)	к/р №1	§9.
10.10	12/12	Относительность движения.		Упр.9(1,3,4,5*)
14.10	13/13	Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона.		§10. Упр.10 Р.118
17.10	14/14	Второй закон Ньютона.		§11. Упр.11(2,4)
21.10	15/15	Третий закон Ньютона.		§12. Упр.12(2,3)
24.10	16/16	Свободное падение тел.	Тест №3	§13. Упр.13(1.3)

28.10	17/17	Движение тела, брошенного вертикально вверх.		§14. Упр.14
31.10	18/18	Лабораторная работа №2 «Исследование свободного падения»	л/р №2	Р. 201,207
11.11	19/19	Закон всемирного тяготения.		§15. Упр.15(3.4)
14.11	20/20	Ускорение свободного падения и других небесных телах.		§16. Упр.16(2)
18.11	21/21	Прямолинейное и криволинейное движение. Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью.	Тест №4	§18. Упр.17(1,2) §19 Упр.18(1)
21.11	22/22	Решение задач (на движение по окружности).		Упр.18(4,5)
25.11	23/23	Искусственные спутники Земли.		§20. Упр.19(1)
28.11	24/24	Импульс тела. Закон сохранения импульса	Тест №5	§21,22. Упр.20(2), 21(2)
02.12	25/25	Реактивное движение. Ракеты.	Тест №6	§23. Упр.22(1)
05.12	26/26	Решение задач.		
09.12	27/27	Контрольная работа №2 (по материалу §9-23)	к/р №2	
Тема 2. Механические колебания и волны. Звук. (11 ч)				
12.12	28/1	Колебательное движение. Свободные колебания. Колебательные системы. Маятник.		§24,25
16.12	29/2	Величины, характеризующие колебательное движение.		§26. Упр.24(3,5)
19.12	30/3	Лабораторная работа №3 «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний математического маятника от его длины».	л/р №3	§26. Упр.24(6) §27 по желанию
23.12	31/4	Превращения энергии при колебательном движении. Затухающие колебания. Вынужденные колебания.		§28, 29. Упр.25(1) §30 по желанию
26.12	32/5	Распространение колебаний в среде. Волны. Продольные и поперечные волны.	Тест №7	§31,32
13.01	33/6	Длина волны. Скорость распространения волны.		§33. Упр.28(1-3)
16.01	34/7	Источники звука. Звуковые колебания. Решение задач.		§34.Р.410,439

20.01	35/8	Высота и тембр звука. Громкость звука.		§35, 36. Упр.30
23.01	36/9	Распространение звука. Звуковые волны. Скорость звука.		§37, 38. Упр.31(1, 2), 32(1. 5)
27.01	37/10	Отражение звука. Эхо. Решение задач.	Тест №8	§39
30.01	38/11	Контрольная работа №3 <i>(по материалу главы 2)</i>	к/р №3	
Тема 3. Электромагнитное поле. (14 ч)				
03.02	39/1	Электромагнитное поле и его графическое изображение. Неоднородное и однородное магнитное поле.		§42.43. Упр.33(2) 34(2)
06.02	40/2	Направление тока и направление линии его магнитного поля.		§44. Упр.35(1, 4, 5, 6)
10.02	41/3	Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток. Правило левой руки.	Тест №9	§45. Упр.36(5) Р. 829 б), г), е), ж).
13.02	42/4	Индукция магнитного поля.		§46. Р. 831
17.02	43/5	Магнитный поток. Явление электромагнитной индукции.		§47 §48. Упр.39(1,2).
20.02	44/6	Лабораторная работа №4 <i>«Изучение явления электромагнитной индукции».</i>	Тест №9	
24.02	45/7	Направление индукционного тока. Правило Ленца.	л/р №4	§49. Р.902 .
27.02	46/8	Явление самоиндукции		§50. Упр.40(1,2)
03.03	47/9	Получение переменного электрического тока. Трансформатор.		§51. Р. 981,982
06.03	48/10	Электромагнитное поле. Электромагнитные волны.		§52. Упр.42(4,5) §53
10.03	49/11	Конденсатор. Колебательный контур		§54§55
13.03	50/12	Принцип радиосвязи и телевидения. Электромагнитная природа света.		§56,58
17.03	51/13	Преломление света. Дисперсия света.		§59,60
20.03	52/14	Контрольная работа №4 <i>по теме «Электромагнитное поле».</i>	к/р №4	

Тема 4. Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер. (12 ч)

31.03	53/1	Радиоактивность как свидетельство сложного строения атомов. Модели атомов. Опыт Резерфорда.		§65§66
03.04	54/2	Радиоактивные превращения атомных ядер. Экспериментальные методы исследования частиц.		§67. Упр.43(1-3) §68. Р.1163
07.04	55/3	Открытие протона. Открытие нейтрона.		§69,70. Р.1178
10.04	56/4	Состав атомного ядра. Массовое число. Зарядовое число. Ядерные силы.		§71,72. Упр.45
14.04	57/5	Энергия связи. Дефект масс. Деление ядер урана. Цепная реакция.		§73,74,75. Р.1177
17.04	58/6	Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии ядер в электрическую энергию.		§76
21.04	59/7	Лабораторная работа №5 «Изучение деления ядра урана по фотографии треков».	л/р №5	
24.04	60/8	Атомная энергетика. Биологическое действие радиации.		§77,78
28.04	61/9	Термоядерная реакция.		§79 Повторить гл. 4.
05.05	62/10	Контрольная работа №5 (по теме глава 4)	к/р №5	
12.05	63/11	Анализ контрольной работы		
15.05	64/12	Обобщение материала темы.		
Повторение по всему курсу (4 часа)				
19.05				
22.05				