

Тематическое планирование уроков физики в 9 А классе 2015/16 уч.год

№	Тема урока	д/з
Механические явления		
1	Свободное падение. <i>Вес тела. Невесомость</i>	§ - 1, № 57.9, 57.17
2	Графики зависимости пути и скорости от времени <i>Движение тела, брошенного горизонтально</i>	№ 57.11, 57.18, 57.10,
3	Л/р № 1 Определение зависимости пути от времени при равномерном и равноускоренном движении	§-6, № 61.14, 61.12
4	Равномерное движение тела по окружности	§-4, № 58.8, 58.17
5	Период и частота обращения	§-5, № 58.19, 58.10
6	Закон всемирного тяготения. Искусственные спутники Земли <i>Гравитация и Вселенная. Гео- и гелиоцентрическая системы мира</i>	§-7, 8, № 61.15, 61.27, 61.28,
7	Механические колебания. <i>Период, частота и амплитуда колебаний</i>	§-9, № 65.1, 65.2, 65.3
8	<i>ММ и ПМ. Период колебаний маятника</i>	§-10,11 № 65.10, 65.11
9	Л/р № 2 Определение ускорение свободного падения с помощью ММ	§-12, № 65.5, 65.12
10	Л/р № 3 Изучение зависимости периода колебаний маятника от длины нити.	§-12, № 65.6, 65.23
11	Л/р № 4 Изучение зависимости периода колебаний груза на пружине от массы груза <i>Вынужденные колебания.</i>	§ -12, № 65.19, 65.23
12	Механические волны <i>Длина волны. Скорость волны</i>	§-14, № 66.1, 66.8
13	Звук. <i>Громкость звука. Высота и тембр звука.</i>	§-16-18, № 66.20, 66.21
14	<i>Эхо. Резонанс в акустике. Ультразвук. Инфразвук</i>	§-19, 20
15	К.р. № 1 «Механические колебания и волны. Звук»	Повт. §-16-20
Электромагнитные явления		
16	<i>Индукция магнитного поля. Сила Ампера</i>	§-21
17	<i>Однородное магнитное поле. Магнитный поток.</i>	§-22,23, № 67.13, 67.16
18	Электромагнитная индукция	§-24, № 68.9, 68.5
19	<i>Пр/р Изучение принципа работы генератора</i>	
20	Правило Ленца	§-24, № 8.10, 68.11
21	Л/р № 5 Изучение явления электромагнитной индукции	§-22,23, № 67.13, 67.14
22	Самоиндукция	
23	Электромагнитное поле.	§-24, № 68.10
24	<i>Сила Лоренца</i>	§-25, № 67.14
25	Л/р № 6 Изучение принципа действия трансформатора	§-26, 27 № 68.32
26	<i>Электромагнитные колебания. Колебательный контур</i>	§-28,
27	<i>Электромагнитные волны и их свойства</i>	§-28, № 69.13, 69.14
28	Скорость распространения электромагнитных волн	№ 70.5, 70.7
29	<i>Принцип радиосвязи и телевидения (Изобретение радио)</i>	§-29, № 69.7, 70.8
30	<i>Интерференция волн (Измерение скорости света)</i>	консп
31	Дифракция света	консп
32	Поперечность световых волн	консп
33	<i>Свет - электромагнитная волна.</i>	§-29, № 69.48, 70.9
34	Основные понятия оптики	§-30,31, № 48.11, 48.12
35	Свет. Источники света	§-32, № 48.13, 48.29
36	Распространение света. Л/р. № 7 Изучение явления распространения света	§-33 № 48.20, 48.34
37	Отражение света	§-31,32, № 49.3, 49.7
38	Л/р. № 8 Изучение зависимости угла отражения от угла падения	§-33, № 49.12, 49.13
39	Плоское зеркало. Пр/р № 1 Зависимость количества отражений предмета от угла между зеркалами	§-33, № 49.19, 49.20

40	Построение изображений в плоском зеркале	§-33, № 50.7, 50.8
41	Л/р. № 9 Изучение свойств изображения в плоском зеркале.	§-33, № 50.2, 50.11, 50.22
42	Преломление света	§-34, № 51.8, 51.9
43	Л/р. № 10 Изучение зависимости угла преломления от угла падения	§-34, № 49.21, 51.15
44	Линзы. Построение изображений в собирающей линзе	§-35, № 52.15, 52.24
45	Л/р. № 11 Измерение фокусного расстояния и оптической силы линзы	§-36 № 52.28, 53.1,
46	Л/р. № 12 Получение изображений при помощи линзы	§-36, № 52.6, 53.3, 53.4
47	Рассеивающие линзы	§-36, № 52.4- 52.6
48	Формула линзы	№ 52.16, 52.32
49	Увеличение линзы. Лупа	№ 53.4, 53.18
50	Оптическая сила линзы	§-35,36, № 53.4, 53.8
51	Глаз как оптическая система. Дефекты зрения	§-37, № 53.20, 53. 22
52	Оптические приборы	§-38, № 53.6, 53.9
53	К.р. № 2 Оптические явления	§-39
54	Дисперсия света.	§-40
55	Л.р. № 13 Наблюдение явления дисперсии света	§-40
Квантовые явления		
56	<i>Состав атомного ядра</i>	§-45, № 71.1, 71.2, 71.6
57	<i>Ядерные силы</i>	
58	<i>Дефект массы ядра</i>	§-45,46 № 71.6, 71.7
59	<i>Энергия связи атомных ядер.</i>	§-49, № 71.35, 71.36
60	Радиоактивность	§-48,49 № 71.14, 7.15
61	Виды р/а излучения и их свойства	§-48, № 71.16, 71.18
62	Виды ядерных реакций	§-50, 72.11, 72.12
63	<i>Деление и синтез ядер (Энергетический выход ядерной реакции)</i>	§-51, № 72.13, 72.14
64	Цепные реакции	§-52, №72.22, 72.23
65	Атомная энергетика <i>Экологические проблемы работы АЭС</i>	№ 72.24, 72.25
66	К/р. № 3 Квантовые явления	Повт. §-48-51
67	<i>Методы регистрации ядерных излучений.</i>	№ 71.19, 71.37
68	<i>Влияние радиоактивных излучений на живые организмы</i> Л/р. № 14 Измерение естественного радиоактивного фона дозиметром.	№ 71.41, 71.42