

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО КУРСА ПО ФИЗИКЕ. 11 «А» КЛАСС
Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Наименование раздела	Тема урока	Количество часов	Домашнее задание план	Дата проведения	
					план	факт
1	Магнитное поле (4 ч.)	Взаимодействие токов. Магнитное поле, его свойства.	1	м. задания 6-8	02.09.20	02.09.20
2		Магнитное поле постоянного электрического тока.	1	н 1	04.09.20	04.09.20
3		Действие магнитного поля на проводник с током.	1	н 2 упр 1(1,2)	09.09.20	09.09.20
4		Действие магнитного поля на движущийся электрический заряд.	1	н 3-5 Р. 840, 841	11.09.20	11.09.20
5	Электромагнитная индукция (7 ч)	Решение задач по теме "Магнитное поле"	1	н 6 Р 847, 849	16.09.20	16.09.20
6		Явление электромагнитной индукции. Магнитный поток. Закон электромагнитной индукции.	1	задачи	18.09.20	18.09.20
7		Направление индукционного тока. Правило Ленца.	1	н 7-11 Р. 921, 922	23.09.20	23.09.20
8		Самоиндукция. Индуктивность.	1	н 10 упр. 2(2,3)	25.09.20	25.09.20
9		Лабораторная работа № 2. "Изучение явления электромагнитной индукции"	1	н 15 Р. 933, 934	30.09.20	30.09.20
10		Электромагнитное поле	1	с. 1110(1-5)	02.10.20	02.10.20
11		Контрольная работа № 1 "Магнитное поле. Электромагнитная индукция"	1	н. 16, 17 Р. 938.	07.10.20	07.10.20
12	Колебания и волны (18 ч.)	Свободные и вынужденные электромагнитные колебания.	1	939. Кр. "Молн. поле"	09.10.20	09.10.20
13		Колебательный контур. Превращение энергии при электромагнитных колебаниях.	1	н. 27	14.10.20	14.10.20
14		Переменный электрический ток.	1	н. 28 (1249)	16.10.20	16.10.20
15		Генерирование электрической энергии. Трансформаторы.	1	н. 31 (1283)	21.10.20	21.10.20
16		Решение задач по теме "Трансформаторы"	1	н. 37, 38	23.10.20	23.10.20
17		Производство и использование электрической энергии.	1	с. 1341, 1342	11.11.20	11.11.20
18		Передача электроэнергии	1	н 39, 41	18.11.20	18.11.20
19		Электромагнитная волна. Свойства электромагнитных волн.	1	н 40	24.11.20	24.11.20
20		Принцип радиотелефонной связи. Простейший радиоприёмник.	1	н. 48, 49	25.11.20	25.11.20
21		Радиолокация. Понятие о телевидении. Развитие средств связи	1	н. 51-52 (136)	01.12.20	01.12.20

22	Оптика (19 ч.)	Контрольная работа № 2 "Электромагнитные колебания и волны"	1		02.12.20
23		Скорость света.	1		09.12.20
24		Закон отражения света. Решение задач на закон отражение света.	1		15.12.20
25		Закон преломления света. Решение задач на закон преломления света.	1		16.12.20
26		Лабораторная работа № 3 "Измерение показателя преломления стекла"	1		22.12.20
27		Линза. Построение изображения в линзе.	1		23.12.20
28		Дисперсия света.	1		29.12.20
29		Интерференция света. Дифракция света.	1		30.12.20
30		Поляризация света	1		12.01.21
31		Решение задач по теме "Оптика. Световые волны"	1		13.01.21
32		Контрольная работа № 3 "Оптика. Световые волны"	1		19.01.21
33		Постулаты теории относительности	1		20.01.21
34		Релятивистский закон сложения скоростей. Зависимость энергии тела от скорости его движения. Релятивистская динамика.	1		26.01.21
35		Связь между массой и энергией	1		27.01.21
36		Виды излучений. Шкала электромагнитных волн.	1		02.02.21
37		Спектры и спектральные аппараты. Виды спектров. Спектральный анализ.	1		03.02.21
38		Инфракрасное и ультрафиолетовое излучение. Рентгеновские лучи.	1		09.02.21
39		Фотоэффект. Уравнение Эйнштейна.	1		10.02.21
40		Фотоны	1		16.02.21
41		Применение фотоэффекта.	1		17.02.21
42		Строение атома. Опыты Резерфорда.	1		24.02.21
43		Квантовые постулаты Бора	1		02.03.21
44		Лазеры	1		03.03.21
45		Строение атомного ядра. Ядерные силы.	1		09.03.21
46		Энергия связи атомных ядер.	1		10.03.21
47		Закон радиоактивного распада	1		16.03.21
48		Ядерные реакции. Деление ядра урана. Цепные ядерные реакции. Ядерный реактор.	1		17.03.21
49		Применение ядерной энергии. Биологическое действие радиоактивных излучений.	1		30.03.21
50		Контрольная работа №4 "Световые кванты. Физика атомного ядра."	1		31.03.21
51	Строение Солнечной системы.	1		08.04.21	
	Квантовая физика (8 ч.)				

52		Система Земля-Луна	1		07.04.21
53		Общие сведения о Солнце	1		13.04.21
54		Источники энергии и внутреннее строение Солнца	1		14.04.21
55		Физическая природа звёзд.	1		20.04.21
56		Наша Галактика. Пространственные масштабы наблюдаемой Вселенной.	1		21.04.21
57	Ядерная физика (12 ч.)	Происхождение и эволюция галактик и звёзд.	1		27.04.21
58		Единая физическая картина мира	1		28.04.21
59		Повторительно -обобщающий урок по разделу Астрономия	1		04.05.21
60		Повтор ранее изученного	1		05.05.21
61		Повторение	1		11.05.21
62		Взаимодействие токов. Магнитное поле, его свойства.	1		12.05.21
63		Магнитное поле постоянного электрического тока.	1		18.05.21
64		Действие магнитного поля на проводник с током.	1		19.05.21
65		Действие магнитного поля на движущийся электрический заряд.	1		25.05.21
66		Решение задач по теме "Магнитное поле"	1		26.05.21
67		Явление электромагнитной индукции. Магнитный поток. Закон электромагнитной индукции.	1		
68		Направление индукционного тока. Правило Ленца.	1		