

ФОРМЫ
для заполнения данных о результатах профессиональной деятельности педагогического работника ОО
Краснодарского края, аттестуемого в целях установления
высшей квалификационной категории
по должности «учитель»

ФОРМА № 1 к разделу 1 Перечней критериев и показателей для оценки профессиональной деятельности педагогических работников ОО Краснодарского края, аттестуемых в целях установления высшей квалификационной категории по должности «учитель»

«Результаты освоения обучающимися образовательных программ»

Фамилия, имя, отчество аттестуемого: Найманова Эльвира Магомедовна

Место работы, должность, преподаваемый предмет (предметы): муниципальное автономное образовательное учреждение муниципального образования город Краснодар средняя общеобразовательная школа № 66 имени Евгения Дороша, учитель информатики, математики, физики

1. Предметные результаты освоения обучающимися основной образовательной программы по итогам мониторингов и иных форм контроля, проводимых ОО (п. 1.1.1)

Наименование предмета	Класс	Учебный год	Вид административного контроля, не менее 3 контрольных работ	Количество обучающихся, участвующих в работе, чел.	Обучающиеся, имеющие качественный результат		Реквизиты документа об итогах проведения мониторинга
					чел.	%	
Физика	9 Б (всего в классе 41 учащихся)	2023-2024	Административная контрольная работа	28	12	42,8 %	Приказ МАОУ СОШ № 66 от 01.09.2023 № 939 «О проведении входного, промежуточного и итогового мониторингов качества обученности учащихся 5-11 классов по всем предметам учебного плана в 2023-2024 учебном году», подписанный директором М.Н.Захаровой
		2023-2024	Административная контрольная работа	33	17	51,5 %	
		2023-2024	Административная контрольная работа	36	32	88,8 %	
Средний показатель (%)						61 %	

		«Физика» с указанием оценок и тем уроков, подписанные и заверенные директором МАОУ СОШ № 66 М.Н.Захаровой.
--	--	--

Дата заполнения: 10.05.2024 г.

Достоверность информации о результатах работы аттестуемого подтверждаю:

Директор МАОУ СОШ № 66

Заместитель директора ответственный за аттестацию

Аттестуемый педагогический работник



М.Н. Захарова

А.И. Дорошенко

Э.М. Найманова

П Р И К А З

01.09.2023

№ 939

О проведении входного, промежуточного и итогового мониторингов качества обученности учащихся 5-11 классов по всем предметам учебного плана в 2023-2024 уч. году

Согласно положения о внутренней системе оценки качества образования МАОУ СОШ № 66, в соответствии с планом внутришкольного контроля на 2023-2024 учебный год, с целью выявления уровня усвоения программного материала и сформированности УУД учащихся 5-11 классов по предметам: «Русский язык», «Литература», «Английский язык», «История», «Обществознание», «Кубановедение», «География», «Музыка», «Математика», «Алгебра», «Геометрия», «Информатика и ИКТ», «Физика», «Химия», «Биология», «Изобразительное искусство», «Технология», «Физическая культура», «Основы духовно-нравственной культуры народов России. Основы православной культуры», «Основы безопасности жизнедеятельности»,
п р и к а з ы в а ю:

1. Провести входные административные контрольные работы с 16.09.2023 по 29.09.2023, промежуточные административные контрольные работы с 20.11.2023 по 25.12.2023, итоговые административные контрольные работы с 09.03.2024 по 20.03.2024 по всем предметам учебного плана в 5-11 классах.

2. Назначить ответственными за проведение контрольных работ заместителей директора Галустян Г.К., Шаповалову О.А., Чернышеву Т.И., Волоканову В.Ю.

3. Руководителям МО: Немцевой О.Б., Вишнинецкой И.Ю., Елисовой З.Ю., Гуриной С.С., Степанян Е.Ю., Рябокони И.А., Фофановой С.Г., составить тексты контрольных работ с учетом специфики предмета.

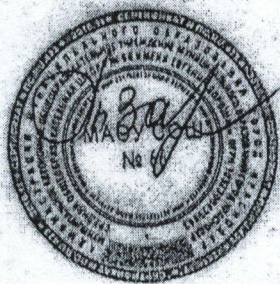
4. Учителям – предметникам:

- составить график проведения контрольных работ;

- сдать анализ входной контрольной работы зам. директора Галустян Г.К.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора
Г.К. Галустян.

Директор МАОУ СОШ № 66



М.Н. Захарова

С приказом ознакомлены:

Волоканова В.Ю.	Фофанов А.В.
Щербакова А.С.	Минько Н.В.
Медведев П.А.	Хачатурян Н.Р.
Филлер А.А.	Кручинина А.Н.
Немцева О.Б.	Денисова Е.В.
Степура Л.А.	Танцура А.И.
Атаманиук А.В.	Шафиева Л.С.
Степанян Е.Ю.	Нерода А.А.
Торопцова Н.П.	Цокур А.В.
Савченко А.В.	Никогосян М.К.
Марченко Г.Г.	Костенко Е.В.
Елисова З.Ю.	Лучинецкая Е.А.
Козырева С.Н.	Глухарева О.В.
Гурина С.С.	Карпетченко О.В.
Пешкова Н.В.	Москвитин Р.Е.
Проскурина Ю.А.	Сердюкова О.В.
Захарова З.Р.	Денисова Е.В.
Озарничук М.В.	Косач Н.Н.
Кутузова О.В.	Добрадова В.М.
Рябоконь И.А.	Скоробогаченко В.В.
Якуба О.М.	Разаева Н.Г.
Назаренко Ж.В.	
Юхананова Г.П.	
Дорошенко А.И.	
Карагулян Ю.О.	
Вишнивецкая И.Ю.	
Лазарева Т.Ю.	
Шумакова Л.Г.	
Найманова Э.М.	

Классный журнал

Учебный год: 2023/2024

Класс: 9б

Предмет: Физика/о/о

Период: 2 четверть

Учитель: Найманова Эльвира Магомедовна

Ученики	Ноябрь							Декабрь														Средняя оценка	Оценка за период			
	10	11	13	17	18	20	24	25	27	1	2	4	8	9	11	15	16	18	22	23	25			29		
1. Алексеенко София		5					4	5				5				5					5			4,86	5	
2. Галка Дарья							4	4	2			3					5		4	Н	4			3,69	4	
3. Гусев Данила (удалён)				Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		3,14	3	
4. Даниелян Мгер							3	3	2	4		3	4							Н				4,63	5	
5. Драгун Илья	5				5		5	4	5		4											5		3,09	3	
6. Дьяченко Эвелина							2	Н		4	2	4				4								3,09	3	
7. Зарубина Ирина			5				Н	Н	Н	5	Н					5		5	5		5			5,00	5	
8. Збаранский Никита							5	3	5	5	4					5	5		5	5	5			4,60	5	
9. Зверенко Захар							4	4		5	Н				5			4			5			4,49	4	
10. Кайнара Иван							4	Н			4					5	5			4	5			4,49	4	
11. Калабеков Андрей							3	2	2	4	Н	4						4	4					3,20	3	
12. Каминский Тимур							4	3	4		5	4							3		5			3,94	4	
13. Кандратьев Святослав							3	4			4	3				4			4	Н	Н			3,71	4	
14. Каторкин Максим				4			3	Н		4	Н					3	3		Н	4	4			3,59	4	
15. Корниенко Алексей							4	5			5				5			4			5			4,73	5	
16. Кривенко Егор	4							3	4	5	3	5							3	4				3,79	4	
17. Крят Кира							4	4	5	5	5								5	5				4,66	5	
18. Куницына Марина (удалён)							3	2	2	2	3							3		3	4			2,67	3	
19. Курышева Ульяна	4						3	Н			Н					3		4		4	4			3,68	4	
20. Лорикова Влада							3	Н			Н	2				2	3		3	3				2,67	3	
21. Мешкова Мария		5					4	4	5		5	5				4		5	5					4,65	5	
22. Мещанова София							3	3	5		5						4				4			4,00	4	
23. Мирошниченко Игорь					5	4	5	3		5	4				4									4,19	4	
24. Олейников Иван	5		5		5			Н	5		Н						5			5	5	5		5,00	5	
25. Павленко София							4	3			5	5					5			5	5	5		4,57	5	
26. Партылова Стефания							Н	Н	Н	Н	Н				Н	4	3	3	3	4	4			3,53	3	
27. Пахомеева Диана М.							3	3	2		4							4		5	5			3,74	4	
28. Петросян Давид								4			4	3				5		Н	Н	4	4			4,00	4	
29. Петросян Сергей							3	3			Н	3				3	3		4	4				3,27	3	
30. Правдуной Иван						4	4	Н		5	5	4				5		5	Н		5			4,60	5	
31. Пропастина Анастасия				4			3	Н	5		4						4	4	5					4,15	4	
32. Савельева Полина							3	Н			4					3	3	4			5			3,76	4	
33. Садыхов Эмиль		5					4	3	5		5	5							5		5			4,57	5	
34. Саркисов Валерий						3																		3,38	3	
35. Соловьянова Вероника (удалён)							3	2	5		4	4				4				5				3,75	4	
36. Стрельник Артем							4	4			3							4	4	5		4		3,94	4	
37. Тохов Антон				5			4	4	4	5	4					5						5		4,38	4	
38. Чубарь Кирилл							3	3	4	4	3	4							4			5		3,71	4	
39. Шафиев Артем																										
40. Шмойлова Анна							4	Н	5	5	5				5					5				4,85	5	
41. Якимов Никита		5					4	5	4		5									5				4,71	5	
42. Янус Алина							3	2	4		3					5	5		4	4				3,61	4	

Состояние на 10 мая 2024 г.

© Сетевой Город. Образование 5.26.71249.172

Директор MAOY COШ № 66



М.Н. Захарова

Темы уроков и задания (вариант: 96)

Учебный год: 2023/2024
 Класс: 9б
 Предмет: Физика/о/о
 Период: 2 четверть
 Темы уроков: Неиспользованные
 Домашние задания: Выданные к текущему уроку
 Другие задания: Отображать

Дата	Тема урока	Домашнее задание к текущему уроку		Другие задания		
		Тема	Вес	Тема	Вес	Тип задания
10.11	1.27 Импульс тела. Замкнутая система тел. Изменение импульсов тел при их взаимодействии. Закон сохранения импульса (1-й из 1 ч.)	Без домашнего задания.	6	Импульс тела. Замкнутая система тел. Изменение импульсов тел при их взаимодействии. Закон сохранения импульса	6	О
11.11	1.28 Сущность и примеры реактивного движения. Назначение, конструкция и принцип действия ракеты. Многоступенчатые ракеты. (1-й из 1 ч.)	Выучить определения. Выписать формулы в тетрадь.		Сущность и примеры реактивного движения. Назначение, конструкция и принцип действия ракеты. Многоступенчатые ракеты.	6	О
13.11	1.29 Работа силы. Работа силы тяжести и силы упругости (1-й из 1 ч.)	Выучить определения.		Работа силы. Работа силы тяжести и силы упругости.	6	О
17.11	1.30 Потенциальная энергия. Потенциальная энергия упругодеформированного тела (1-й из 1 ч.)	Выучить определения. Выписать формулы в тетрадь.		Потенциальная энергия. Потенциальная энергия упругодеформированного тела	6	О
18.11	1.31 Кинетическая энергия. Теорема об изменении кинетической энергии (1-й из 1 ч.)	Выучить определения.		Кинетическая энергия. Теорема об изменении кинетической энергии	6	О
20.11	1.32 Закон сохранения механической энергии (1-й из 1 ч.)	Выучить определения. Выписать формулы в тетрадь.		Закон сохранения механической энергии	6	О
24.11	1.33 Решение задач по теме «Законы взаимодействия и движения тел». Подготовка к контрольной работе (1-й из 1 ч.)	Закон сохранения механической энергии. Выучить конспект. Подготовиться к контрольной работе.	6	Решение задач по теме «Законы взаимодействия и движения тел». Подготовка к контрольной работе.	6	О
25.11	1.34 Контрольная работа №1 по теме «Законы взаимодействия и движения тел» (1-й из 1 ч.)	Подготовиться к контрольной работе.	6	Контрольная работа №1 по теме «Законы взаимодействия и движения тел»	9	К
27.11	2.1 Примеры колебательного движения. Общие черты разнообразных колебаний. Динамика колебаний горизонтального пружинного маятника. Свободные колебания, колебательные системы, маятник (1-й из 1 ч.)	Выполнить работу над ошибками.	6	Примеры колебательного движения. Общие черты разнообразных колебаний. Динамика колебаний горизонтального пружинного маятника. Свободные колебания, колебательные системы, маятник.	6	О
01.12	2.2 Величины, характеризующие колебательное движение: амплитуда, период, частота, фаза колебаний. Зависимость периода и частоты маятника от длины его нити (1-й из 1 ч.)	Выучить определения. Выписать формулы в тетрадь.	6	Величины, характеризующие колебательное движение: амплитуда, период, частота, фаза колебаний. Зависимость периода и частоты маятника от длины его нити.	6	О
02.12	2.3 Изучение темы: "Гармонические колебания. Превращение механической энергии колебательной системы во внутреннюю. Затухающие колебания" с использованием информационных образовательных ресурсов. (1-й из 1 ч.)	Выучить определения. Выписать формулы в тетрадь. Подготовиться к лабораторной работе.	6	Изучение темы: "Гармонические колебания. Превращение механической энергии колебательной системы во внутреннюю. Затухающие колебания" с использованием информационных образовательных ресурсов.	6	О
04.12	2.4 Лабораторная работа № 3 «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний маятника от длины его нити» (1-й из 1 ч.)	Подготовиться к лабораторной работе.	6	Лабораторная работа № 3 «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний маятника от длины его нити».	9	Л
08.12	2.5 Вынужденные колебания. Частота установившихся вынужденных колебаний (1-й из 1 ч.)	Выучить определения. Выписать формулы в тетрадь.		Вынужденные колебания. Частота установившихся вынужденных колебаний	6	О
09.12	2.6 Условия наступления и физическая сущность явления резонанса. Учет резонанса в практике (1-й из 1 ч.)	Выучить определения. Выписать формулы в тетрадь.		Условия наступления и физическая сущность явления резонанса. Учет резонанса в практике	6	О
11.12	2.7 Механизм распространения упругих колебаний. Механические волны. Поперечные и продольные упругие волны в твердых, жидких и газообразных средах (1-й из 1 ч.)	Выучить определения.		Механизм распространения упругих колебаний. Механические волны. Поперечные и продольные упругие волны в твердых, жидких и газообразных средах	6	О
15.12	2.8 Характеристики волн: скорость, длина волны, частота, период колебаний. Связь между этими величинами (1-й из 1 ч.)	Выучить определения.		Характеристики волн: скорость, длина волны, частота, период колебаний. Связь между этими величинами	6	О
16.12	2.9 Источники звука - тела, колеблющиеся с частотой 16 Гц - 20 кГц. Ультразвук и инфразвук. Эхолокация. (1-й из 1 ч.)	Решение задач. Выполнить индивидуальные задания.	6	Источники звука - тела, колеблющиеся с частотой 16 Гц - 20 кГц. Ультразвук и инфразвук. Эхолокация.	6	О
18.12	2.10 Зависимость высоты звука от частоты, а громкости звука - от амплитуды колебаний и некоторых других причин. Тембр звука (1-й из 1 ч.)	Решение задач. Выполнить индивидуальные задания.	6	Зависимость высоты звука от частоты, а громкости звука - от амплитуды колебаний и некоторых других причин. Тембр звука	6	О
22.12	2.11 Наличие среды - необходимое условие распространения звука. Скорость звука в различных средах (1-й из 1 ч.)	Зависимость высоты звука от частоты, а громкости звука - от амплитуды колебаний и некоторых других причин. Тембр звука	6	Наличие среды - необходимое условие распространения звука. Скорость звука в различных средах	6	О
23.12	2.12 Отражение звука. Эхо. Звуковой резонанс (1-й из 1 ч.)	Наличие среды - необходимое условие распространения звука. Скорость звука в различных средах	6	Отражение звука. Эхо. Звуковой резонанс.	6	О
25.12	2.13 Решение задач по теме «Механические колебания и волны» (1-й из 1 ч.)	Отражение звука. Эхо. Звуковой резонанс	6	Решение задач по теме «Механические колебания и волны».	6	О
29.12	2.14 Повторение пройденного материала (1-й из 1 ч.)	Решение задач по теме «Механические колебания и волны»	6	Повторить пройденный материал.	8	О

О - Ответ на уроке
 К - Контрольная работа

Состояние на 10 мая 2024 г.
 © Сетевой Город. Образование 5.26.71249.172

Директор МАОУ СОШ № 66



М.Н.Захарова

Классный журнал

Учебный год: 2023/2024

Класс: 9б

Предмет: Физика/о/о

Период: 3 четверть

Учитель: Найманова Эльвира Магомедовна

Ученики	Январь										Февраль										Март						Средняя оценка	Оценка за период					
	9	12	15	16	19	22	23	26	29	30	2	5	6	9	12	13	16	19	20	26	27	1	4	5	11	11			12	19	22	22	
1. Алексеенко София	5		Н					5	5					4			4			Н	5	5	5	5						4,81	5		
2. Галка Дарья			Н		4				3					4				4	3	Н	3	4					4			3,58	4		
3. Геворгян Альберт			Н				4		Н										4	Н	5				4		5			4,38	4		
4. Гусев Данила (удалён)																																	
5. Даниелян Мгер			3						3					4						Н	Н	4			4		4			3,60	4		
6. Драгун Илья	5		5					5	5							4	5	5	5	Н	5									4,90	5		
7. Дьяченко Эвелина			3		4				3					4								4			4					3,67	4		
8. Зарубина Ирина			5						5							4		5	5	5	Н	5								4,88	5		
9. Збаранский Никита			4						4	5		*	5					Н	Н	Н	Н	Н	5				5			4,67	5		
10. Зверенко Захар			4						5									5	5	4	4	5					5			4,60	5		
11. Кайнара Иван	4		4						4									5	4	4	4	5	4	5	5	5				4,46	4		
12. Калабеков Андрей			3						4	Н	Н		Н				3	4			4	4								3,69	4		
13. Каминский Тимур			3		4				Н	3								4	4	4	Н	4								3,69	4		
14. Кандратьев Святослав	4		3						2	Н								4	4	3	Н	4				4		4	5	3,65	4		
15. Каторкин Максим			3						4					3						Н	Н	4	4		3	4	5			3,71	4		
16. Корниенко Алексей			4					5	5									5	5	5	5	5	5							4,85	5		
17. Кривенко Егор			3						3									5	4	4	4	4	4							3,78	4		
18. Крят Кира			Н		4				Н						4			5		5	5	5	5							4,75	5		
19. Куницына Марина (удалён)																																	
20. Курышева Ульяна			Н						3									Н	Н	Н	Н	Н								3,00			
21. Лорикова Влада			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	3	3	3	Н	3	3	2	2	3				2,76	3		
22. Мешкова Мария			4						5									5	5	5	Н	Н									4,75	5	
23. Мещанова София			4						5							4				Н	4	Н	5	5		5					4,59	5	
24. Мирошниченко Игорь			4						Н	4								4	4	4	Н	5					5				4,31	4	
25. Олейников Иван	5		5	5				5	4									5	5	5	5	Н									4,86	5	
26. Павленко София			4				5		4									5	5	5	5	5	5								4,85	5	
27. Партылова Стефания			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н								3	Н	3	5	4	3	4				3,62	4	
28. Пахомеева Диана М.			3						4								5			4	Н	3				5					3,87	4	
29. Петросян Давид			3						2	Н								4	4		Н	4	4			5					3,69	4	
30. Петросян Сергей			3						Н								3	4	4		Н	3			4	5					3,57	4	
31. Правдуной Иван			4						5									5	5		Н	5									4,77	5	
32. Пропастина Анастасия			3						2	4												4		5			5					3,80	4
33. Савельева Полина			3				3		4									4			Н	Н			4		5					3,79	4
34. Садыхов Эмиль			4						5											4	5	5									4,69	5	
35. Саркисов Валерий			3			4			Н											Н	4	4				5	5					3,93	4
36. Стрельник Артем			3						Н									3	4	4	Н	Н	4				5					3,79	4
37. Тохов Антон			4						4									5	5		4	5			5	5	5					4,59	5
38. Чубарь Кирилл			3						Н	4								4			Н	4				5	5					4,07	4
39. Шафиев Артем	5		5						Н									5	4		Н	5										4,86	5
40. Шмойлова Анна			4						5									5	5		Н	5				5						4,80	5
41. Якимов Никита			4			5			5									5	5	5	Н	5										4,82	5
42. Янус Алина			3			4			3									4	4	4	4	Н	4									3,68	4

Состояние на 10 мая 2024 г.

© Сетевой Город. Образование 5.26.71249.172

Директор МАОУ СОШ № 66



М.Н. Захарова

Темы уроков и задания (вариант: 96)

Учебный год: 2023/2024

Класс: 9б

Предмет: Физика/о/о

Период: 3 четверть

Темы уроков: Неиспользованные

Домашние задания: Выданные к текущему уроку

Другие задания: Отображать

Дата	Тема урока	Домашнее задание к текущему уроку		Другие задания		
		Тема	Вес	Тема	Вес	Тип задания
09.01	3.1 Источники магнитного поля. Гипотеза Ампера. Графическое изображение магнитного поля. Линии неоднородного и однородного магнитного поля (1-й из 1 ч.)	Без домашнего задания.	6	Источники магнитного поля. Гипотеза Ампера. Графическое изображение магнитного поля. Линии неоднородного и однородного магнитного поля.	6	О
12.01	3.2 Связь направления линий магнитного поля тока с направлением тока в проводнике. Правило буравчика. Правило правой руки для соленоида (1-й из 1 ч.)	Выучить конспект.	6	Связь направления линий магнитного поля тока с направлением тока в проводнике. Правило буравчика. Правило правой руки для соленоида.	6	О
15.01	2.15 Контрольная работа по теме «Механические колебания и волны. (1-й из 1 ч.)	Подготовка к контрольной работе.	6	Контрольная работа по теме «Механические колебания и волны.	9	К
16.01	3.3 Действие магнитного поля на проводник с током и на движущуюся заряженную частицу. Правило левой руки (1-й из 1 ч.)	Работа над ошибками. Выучить определения.	6	Действие магнитного поля на проводник с током и на движущуюся заряженную частицу. Правило левой руки.	6	О
19.01	3.4 Индукция магнитного поля. Модуль вектора магнитной индукции. Линии магнитной индукции (1-й из 1 ч.)	Выучить конспект.	6	Индукция магнитного поля. Модуль вектора магнитной индукции. Линии магнитной индукции.	6	О
22.01	3.5 Зависимость магнитного потока, пронизывающего площадь контура, от площади контура, ориентации плоскости контура по отношению к линиям магнитной индукции и от модуля вектора магнитной индукции магнитного поля (1-й из 1 ч.)	п. 36	6	Зависимость магнитного потока, пронизывающего площадь контура, от площади контура, ориентации плоскости контура по отношению к линиям магнитной индукции и от модуля вектора магнитной индукции магнитного поля.	6	О
23.01	3.6 Опыты Фарадея. Причина возникновения индукционного тока. Определение явления электромагнитной индукции (1-й из 1 ч.)	п. 37	6	Опыты Фарадея. Причина возникновения индукционного тока. Определение явления электромагнитной индукции.	6	О
26.01	3.7 Техническое применение явления электромагнитной индукции (1-й из 1 ч.)	п. 38	6	Техническое применение явления электромагнитной индукции.	6	О
29.01	3.8 Возникновение индукционного тока в алюминиевом кольце при изменении проходящего сквозь кольцо магнитного потока (1-й из 1 ч.)	п. 39	6	Возникновение индукционного тока в алюминиевом кольце при изменении проходящего сквозь кольцо магнитного потока.	6	О
30.01	3.9 Лабораторная работа № 4 «Изучение явления электромагнитной индукции» (1-й из 1 ч.)	п. 40	6	Лабораторная работа № 4 «Изучение явления электромагнитной индукции»	9	Л
02.02	3.10 Определение направления индукционного тока. Правило Ленца (1-й из 1 ч.)	п. 41	6	Определение направления индукционного тока. Правило Ленца	6	О
05.02	3.11 Явления самоиндукции. Индуктивность. Энергия магнитного поля тока (1-й из 1 ч.)	п. 42	6	Явления самоиндукции. Индуктивность. Энергия магнитного поля тока.	6	О
06.02	3.12 Переменный электрический ток. Электромеханический индукционный генератор (как пример — гидрогенератор). Потери энергии в ЛЭП, способы уменьшения потерь (1-й из 1 ч.)	п. 43	6	Переменный электрический ток. Электромеханический индукционный генератор (как пример — гидрогенератор). Потери энергии в ЛЭП, способы уменьшения потерь.	6	О
09.02	3.13 Назначение, устройство и принцип действия трансформатора, его применение при передаче электроэнергии (1-й из 1 ч.)	п. 44	6	Назначение, устройство и принцип действия трансформатора, его применение при передаче электроэнергии	6	О
12.02	3.15 Электромагнитные волны: скорость, поперечность, длина волны, причина возникновения волн. Получение и регистрация электромагнитных волн (1-й из 1 ч.)	п. 45	6	Электромагнитные волны: скорость, поперечность, длина волны, причина возникновения волн. Получение и регистрация электромагнитных волн.	6	О
13.02	3.16 Высокочастотные электромагнитные колебания и волны-необходимые средства для осуществления радиосвязи. Колебательный контур, получение электромагнитных колебаний. Формула Томсона. (1-й из 1 ч.)	п. 46	6	Высокочастотные электромагнитные колебания и волны-необходимые средства для осуществления радиосвязи. Колебательный контур, получение электромагнитных колебаний. Формула Томсона.	6	О

16.02	3.17 Блок-схема передающего и приемного устройств для осуществления радиосвязи. Амплитудная модуляция и детектирование высокочастотных колебаний (1-й из 1 ч.)	п. 47	6	Блок-схема передающего и приемного устройств для осуществления радиосвязи. Амплитудная модуляция и детектирование высокочастотных колебаний.	6	О
19.02	3.18 Интерференция и дифракция света. Свет как частный случай электромагнитных волн. Диапазон видимого излучения на шкале электромагнитных волн. Частицы электромагнитного излучения — фотоны (кванты) (1-й из 1 ч.)	п. 48	6	Интерференция и дифракция света. Свет как частный случай электромагнитных волн. Диапазон видимого излучения на шкале электромагнитных волн. Частицы электромагнитного излучения — фотоны (кванты).	6	О
20.02	3.19 Явление дисперсии. Разложение белого света в спектр. Получение белого света путем сложения спектральных цветов (1-й из 1 ч.)	Выполнить индивидуальные задания.	6	Явление дисперсии. Разложение белого света в спектр. Получение белого света путем сложения спектральных цветов	6	О
26.02	3.20 Цвета тел. Назначение и устройство спектрографа и спектроскопа (1-й из 1 ч.)	п. 50 ответить письменно на вопросы в тетрадах.	6	Цвета тел. Назначение и устройство спектрографа и спектроскопа.	6	О
27.02	3.21 Типы оптических спектров. Сплошной и линейчатые спектры, условия их получения. Спектры испускания и поглощения. Закон Кирхгофа (1-й из 1 ч.)	п. 51 ответить письменно на вопросы в тетрадах.	6	Типы оптических спектров. Сплошной и линейчатые спектры, условия их получения. Спектры испускания и поглощения. Закон Кирхгофа	6	О
01.03	3.22 Спектральный анализ. Атомы - источники излучения и поглощения света (1-й из 1 ч.)	п. 52 ответить письменно на вопросы в тетрадах.	6	Спектральный анализ. Атомы - источники излучения и поглощения света.	6	О
04.03	3.23 Лабораторная работа № 5 «Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания» (1-й из 1 ч.)	п. 53 ответить на вопросы письменно в тетрадах.	6	Лабораторная работа № 5 «Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания».	9	Л
05.03	3.24 Объяснение излучения и поглощения света атомами и происхождения линейчатых спектров на основе постулатов Бора (1-й из 1 ч.)	п. 54 выучить	6	Объяснение излучения и поглощения света атомами и происхождения линейчатых спектров на основе постулатов Бора.	6	О
11.03	3.25 Контрольная работа №2 по теме «Электромагнитное поле» (1-й из 1 ч.)	п. 55 прочитать	6	Контрольная работа №2 по теме «Электромагнитное поле».	9	К
11.03	4.1 Сложный состав радиоактивного излучения, α - β - и γ -частицы. Модель атома Томсона (1-й из 1 ч.)	п. 56	6	Сложный состав радиоактивного излучения, α - β - и γ -частицы. Модель атома Томсона.	6	О
12.03	4.2 Опыты Резерфорда по рассеянию α -частиц. Планетарная модель атома (1-й из 1 ч.)	п. 56 прочитать, 57 ответить на вопросы письменно	6	Опыты Резерфорда по рассеянию α -частиц. Планетарная модель атома.	6	О
19.03	3.14 Электромагнитное поле, его источник. Различие между вихревым электрическим и электростатическим полями (1-й из 1 ч.)	п.57	6	Электромагнитное поле, его источник. Различие между вихревым электрическим и электростатическим полями.	6	О
22.03	4.3 Превращения ядер при радиоактивном распаде на примере α -распада радия. Обозначение ядер химических элементов (1-й из 1 ч.)	Повторить пройденный материал.	6	Превращения ядер при радиоактивном распаде на примере α -распада радия. Обозначение ядер химических элементов.	6	О
22.03	4.4 Массовое и зарядовое числа. Закон сохранения массового числа и заряда при радиоактивных превращениях. (1-й из 1 ч.)	Повторить пройденный материал.	6	Массовое и зарядовое числа. Закон сохранения массового числа и заряда при радиоактивных превращениях..	6	О

О	- Ответ на уроке
К	- Контрольная работа
С	- Самостоятельная работа
Л	- Лабораторная работа

Состояние на 10 мая 2024 г.
© Сетевой Город. Образование 5.26.71249.172

Директор МАОУ СОШ № 66



М.Н.Захарова