

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Гимназия № 63
Калининского района Санкт-Петербурга

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по физике

7-9 класс

2022-2023

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Гимназия № 63
Калининского района Санкт-Петербурга

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по физике

7 класс

2022-2023

Распределение контрольных работ по программе 7 класса

№ урока	Вид контроля	Тема	Литература
14	Контрольная работа	Строение вещества	-Сборник задач по физике 7-9 к учебнику Перышкина А.В. М.: «Экзамен», 2019,
27	Контрольная работа	Движение. Взаимодействие. Масса	-Методическое пособие к учебнику Перышкина А.В. (автор-составитель Н.В. Филонович) М.: Дрофа, 2018;
37	Контрольная работа	Силы вокруг нас	-Диагностические работы по физике к учебнику Перышкина А.В (автор составитель В.В. Шахматова, О.Р. Шефер) М.: Дрофа, 2019.
51	Контрольная работа	Сила Архимеда	
64	Контрольная работа	Простые механизмы. КПД	

Спецификация контрольной работы

«Строение вещества»

Контрольная работа по теме «Строение вещества»

- составлена на основе сборника задач по физике 7-9 к учебнику Перышкина А.В. М.: «Экзамен», 2017, методического пособия к учебнику Перышкина А.В. (автор-составитель Н.В. Филонович) М.: Дрофа, 2018; диагностических работ по физике к учебнику Перышкина А.В (автор составитель В.В. Шахматова, О.Р. Шефер) М.: Дрофа, 2019.
- рассчитана на 45 мин (1 урок)
- содержит задания базового уровня сложности №1-3, 5,6, повышенного уровня сложности 3, 9-11 и высокого уровня сложности -№8.

Оценивание работы:

За задания базового уровня сложности- 1балл

За задания повышенного уровня сложности- 2балла

За задания высокого уровня сложности- 3 балла

Всего 18 баллов за работу.

Отметка	%	Баллы
Отлично	85-100	16-18
Хорошо	70-84	13-15
Удовлетворительно	50-69	9-12
Неудовлетворительно	Менее 50	Менее 9

Критерии оценивания

№ задания	Распределение баллов	Максимальный балл
Часть 1		
1	1 балл - верный ответ 0 баллов - неверный ответ	1
2		1
3		1
4	2 балла - верно определены показания прибора и выполнена запись с учетом погрешности 1 балл - допущена ошибка в определении показании или в записи результата с учетом погрешности	2
5	1 балл - верный ответ 0 баллов - неверный ответ	1
6		1
7	2 балла - 3 поля таблицы заполнены верно 1 балл - в одном из полей таблицы допущена ошибка 0 баллов - два и более полей заполнены неверно	2
8	3 балла - перевод единиц измерения выполнен верно 2 балл - в одном из переводов единиц допущена ошибка 1 баллов - в двух переводах единиц допущена ошибка	3
9	2 балла - ответ на качественный вопрос сформулирован верно и приведено достаточное обоснование, не содержащее ошибок. 1 балл - представлен правильный ответ на вопрос, но его обоснование не является достаточным. 0 баллов - представлены общие рассуждения или ответ на вопрос неверен.	2
10		2
11		2

Спецификация контрольной работы

«Движение. Взаимодействие. Масса»

Контрольная работа по теме «Движение. Взаимодействие. Масса»

- составлена на основе сборника задач по физике 7-9 к учебнику Перышкина А.В. М.: «Экзамен», 2017, методического пособия к учебнику Перышкина А.В. (автор-составитель Н.В. Филонович) М.: Дрофа, 2018; диагностических работ по физике к учебнику Перышкина А.В (автор составитель В.В. Шахматова, О.Р. Шефер) М.: Дрофа, 2019.
- рассчитана на 45 мин (1 урок)
- содержит задания базового уровня сложности №1, 2,7 повышенного уровня сложности 3-6,8-10, высокого уровня сложности 11-12

Оценивание работы:

За задания базового уровня сложности- 1балл

За задания повышенного уровня сложности- 2балла

За задания высокого уровня сложности- 3 балла

Всего 23 балла за работу.

Отметка	%	Баллы
Отлично	85-100	20-23
Хорошо	70-84	16-19
Удовлетворительно	50-69	11-15
Неудовлетворительно	Менее 50	Менее 11

Критерии оц

№ задания	Распределение баллов	Максимальный балл
Часть 1		
1	1 балл - верный ответ 0 баллов - неверный ответ	1
2		1
7		1
3	2 балла - верная формула +верный расчет 1 балл - верная формула с ошибкой в расчетах или преобразованиях 0 баллов - ошибка в исходной формуле	2
4		2
5		2
6		2
8		2
9		2 балла - оба поля таблицы заполнены верно 1 балл - в одном из полей таблицы допущена ошибка 0 баллов - два и более полей заполнены неверно
10	2	
Часть 2		
11	3 балла - верная формула+ верные преобразования + верный расчет 2 балла - верная формула+ верные преобразования с ошибкой в расчетах 1- балл - верная формула с ошибкой в преобразованиях	3
12		3

Спецификация контрольной работы
«Силы вокруг нас»

Контрольная работа по теме «Силы вокруг нас» составлена на основе сборника задач по физике 7-9 к учебнику Перышкина А.В. М.: «Экзамен», 2017, методического пособия к учебнику Перышкина А.В. (автор-составитель Н.В. Филонович) М.: Дрофа, 2018; диагностических работ по физике к учебнику Перышкина А.В. (автор-составитель В.В. Шахматова, О.Р. Шефер) М.: Дрофа, 2019.

- рассчитана на 45 мин (1 урок)
- содержит задания базового уровня сложности №1, 2,4,6,7; повышенного уровня сложности №3, 5, 8, 9; высокого уровня сложности 10, 11

Оценивание работы:

За задания базового уровня сложности- 1балл

За задания повышенного уровня сложности- 2балла

За задания высокого уровня сложности- 3 балла

Всего 19 баллов за работу.

Отметка	%	Баллы
Отлично	85-100	17-19
Хорошо	70-84	13-16
Удовлетворительно	50-69	9-12
Неудовлетворительно	Менее 50	Менее 9

Критерии оценивания

№ задания	Распределение баллов	Максимальный балл
Часть 1		
1	1 балл - верный ответ 0 баллов - неверный ответ	1
2		1
4		1
6		1
7		1
3	2 балла - верная формула +верный расчет 1 балл - верная формула с ошибкой в расчетах или преобразованиях 0 баллов - ошибка в исходной формуле	2
5		2
8		2
9	2 балла - оба поля таблицы заполнены верно 1 балл - в одном из полей таблицы допущена ошибка 0 баллов - два и более полей заполнены неверно	2
10		2
Часть 2		
11	3 балла - верная формула+ верные преобразования + верный расчет 2 балла - верная формула+ верные преобразования с ошибкой в расчетах 1- балл - верная формула с ошибкой в преобразованиях	3
12		3

Спецификация контрольной работы

«Сила Архимеда»

Контрольная работа по теме «Сила Архимеда» составлена на основе сборника задач по физике 7-9 к учебнику Перышкина А.В. М.: «Экзамен», 2017, методического пособия к учебнику Перышкина А.В. (автор-составитель Н.В. Филонович) М.: Дрофа, 2018; диагностических работ по физике к учебнику Перышкина А.В. (автор составитель В.В. Шахматова, О.Р. Шефер) М.: Дрофа, 2019.

- рассчитана на 45 мин (1 урок)
- содержит задания базового уровня сложности №1-7; повышенного уровня сложности №8, 9; высокого уровня сложности 10, 11

Оценивание работы:

За задания базового уровня сложности- 1балл

За задания повышенного уровня сложности- 2балла

За задания высокого уровня сложности- 3 балла

Всего 17 баллов за работу.

Отметка	%	Баллы
Отлично	85-100	15-17
Хорошо	70-84	12-14
Удовлетворительно	50-69	8-11
Неудовлетворительно	Менее 50	Менее 8

Критерии оценивания

№ задания	Распределение баллов	Максимальный балл
Часть 1		
1		1
2	1 балл - верный ответ	1
3	0 баллов - неверный ответ	1
4		1
5		1
6		1
7		1
8	2 балла - оба поля таблицы заполнены верно	2
9	1 балл - в одном из полей таблицы допущена ошибка 0 баллов - два и более полей заполнены неверно	2
10	3 балла - верная формула+ верные преобразования + верный расчет	3
11	2 балла - верная формула+ верные преобразования с ошибкой в расчетах 1- балл - верная формула с ошибкой в преобразованиях	3

Спецификация контрольной работы

«Простые механизмы. КПД»

Контрольная работа по теме «Простые механизмы. КПД» составлена на основе сборника задач по физике 7–9 к учебнику Перышкина А.В. М.: «Экзамен», 2017, методического пособия к учебнику Перышкина А.В. (автор-составитель Н.В. Филонович) М.: Дрофа, 2018; диагностических работ по физике к учебнику Перышкина А.В (автор составитель В.В. Шахматова, О.Р. Шефер) М.: Дрофа, 2019.

- рассчитана на 45 мин (1 урок)
- содержит задания базового уровня сложности №1,2,4,5,7; повышенного уровня сложности №3, 6,8,9; высокого уровня сложности 10, 11

Оценивание работы:

За задания базового уровня сложности- 1балл

За задания повышенного уровня сложности- 2балла

За задания высокого уровня сложности- 3 балла

Всего 19 баллов за работу.

Отметка	%	Баллы
Отлично	85-100	17-19
Хорошо	70-84	13-16
Удовлетворительно	50-69	9-12
Неудовлетворительно	Менее 50	Менее 9

Критерии оценивания

№ задания	Распределение баллов	Максимальный балл
Часть 1		
1	1 балл - верный ответ 0 баллов - неверный ответ	1
2		1
4		1
5		1
7		1
3	2 балла - верная формула +верный расчет 1 балл - верная формула с ошибкой в расчетах или преобразованиях 0 баллов - ошибка в исходной формуле	2
6		2
8		2
9	2 балла - оба поля таблицы заполнены верно 1 балл - в одном из полей таблицы допущена ошибка 0 баллов - два и более полей заполнены неверно	2
Часть 2		
10	3 балла - верная формула+ верные преобразования + верный расчет 2 балла - верная формула+ верные преобразования с ошибкой в расчетах 1- балл - верная формула с ошибкой в преобразованиях	3
11		3

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Гимназия № 63
Калининского района Санкт-Петербурга

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по физике

8 класс

2022-2023

Распределение контрольных работ по программе

№ урока	Вид контроля	Тема	Литература
12	Контрольная работа	Внутренняя энергия. Количество теплоты.	Контрольно-измерительные материалы. Физика 8 класс. (соответствует ФГОС).-М.: ВАКО.
21	Контрольная работа	Тепловые явления	Дидактические материалы. Физика 8 класс. А. Е. Марон, Е.А. Марон. –М.: Дрофа
48	Контрольная работа	Расчет характеристик электрических цепей	
63	Контрольная работа	Геометрическая оптика	Физика 8. Самостоятельные и контрольные работы. Л.А. Кирик.- М.: ИЛЕКСА. Физика. Опорные и разноуровневые задания. Е.А. Марон 8 класс, Санкт-Петербург.: «Victory» Тесты по физике. 8 класс. К учебнику Е.М. Гутник, А.В. Перышкин . О.И. Громцева. М.: «Экзамен»

Спецификация контрольной работы

«Количество теплоты. Внутренняя энергия»

Контрольная работа по теме «Количество теплоты. Внутренняя энергия»

составлена на основе Контрольно-измерительные материалы. Физика 8 класс. (соответствует ФГОС).-М.: ВАКО., Дидактические материалы. Физика 8 класс. А. Е. Марон, Е.А. Марон. –М.: Дрофа, Физика 8. Самостоятельные и контрольные работы. Л.А. Кирик.- М.: ИЛЕКСА., Физика. Опорные и разноуровневые задания. Е.А. Марон 8 класс, Санкт-Петербург.: «Victory», Тесты по физике. 8 класс. К учебнику Е.М. Гутник, А.В. Перышкин . О.И. Громцева. М.: «Экзамен»

- рассчитана на 45 мин (1 урок)
- содержит задания базового уровня сложности №1-4, повышенного уровня сложности №5,6 и высокого уровня сложности -№7, 8.

Оценивание работы:

За задания базового уровня сложности- 1балл

За задания повышенного уровня сложности- 2балла

За задания высокого уровня сложности- 3 балла

Всего 14 баллов за работу.

Отметка	%	Баллы
Отлично	85-100	13-14
Хорошо	70-84	10-12
Удовлетворительно	50-69	7-9
Неудовлетворительно	Менее 50	Менее 7

Критерии оценивания

№ задания	Распределение баллов	Максимальный балл
Часть 1		
1	1 балл - верный ответ 0 баллов - неверный ответ	1
2		1
3		1
4		1
5	2 балла - верная формула +верный расчет 1 балл - верная формула с ошибкой в расчетах или преобразованиях 0 баллов - ошибка в исходной формуле	2
6		2
Часть 2		
7	3 балла - верная формула+ верные преобразования + верный расчет 2 балла - верная формула+ верные преобразования с ошибкой в расчетах 1- балл - верная формула с ошибкой в преобразованиях	3
8		3

Спецификация самостоятельной работы

«Тепловые явления»

Контрольная работа по теме «Тепловые явления»

составлена на основе Дидактические материалы. Физика 8 класс. А. Е. Марон, Е.А. Марон. –М.: Дрофа, Физика 8. Самостоятельные и контрольные работы. Л.А. Кирик.- М.: ИЛЕКСА., Физика. Опорные и разноуровневые задания. Е.А. Марон 8 класс, Санкт-Петербург.: «Victory»

- рассчитана на 45 мин
- содержит задания базового уровня сложности №1.1-1.5, №2, -повышенного уровня сложности №3, 5 и высокого уровня сложности -№4

Оценивание работы:

За задания базового уровня сложности- 1балл

За задания повышенного уровня сложности- 2балла

За задания высокого уровня сложности- 3 балла

Всего 8 баллов за работу.

Отметка	%	Баллы
Отлично	85-100	13-14
Хорошо	70-84	10-12
Удовлетворительно	50-69	7-9
Неудовлетворительно	Менее 50	Менее 7

Критерии оценивания

№ задания	Распределение баллов	Максимальный балл
1.1-1.5 2	1 балл - верный ответ 0 баллов - неверный ответ	6
3 5	2 балла - верная формула +верный расчет 1 балл - верная формула с ошибкой в расчетах или преобразованиях 0 баллов - ошибка в исходной формуле	3
4	3 балла - определены два тепловых процесса, верно записаны формулы для расчета искомой величины, верно произведен расчет 2 балл - допущена ошибка в преобразованиях или допущена ошибка в расчетах 1 балл - определен только один тепловой процесс 0 баллов - ошибка в исходной формуле	3

Спецификация контрольной работы

«Электрический ток. Расчет характеристик электрических цепей»

Контрольная работа по теме «Электрический ток. Расчет характеристик электрических цепей»

- составлена на основе тетради-экзаменатора Физика. Сферы. 8 класс. В.В. Жумаев.- М.: «Просвещение», 2015 и задачника Физика. Сферы 8 класс. Д.А. Артеменков, И.А. Ломаченков, Ю.А. Панебратцев.- М.: «Просвещение», 2015.
- рассчитана на 45 мин (1 урок)
- содержит задания базового уровня сложности №3, 4, 7, 8, повышенного уровня сложности №1,2,5,6,9 и высокого уровня сложности -№10, 11, дополнительное задание на отдельную отметку, которое выполняет по желанию учащегося № 13

Оценивание работы:

За задания базового уровня сложности- 1балл

За задания повышенного уровня сложности- 2балла

За задания высокого уровня сложности- 3 балла

Всего 20 баллов за работу.

Отметка	%	Баллы
Отлично	85-100	20-22
Хорошо	70-84	15-19
Удовлетворительно	50-69	11-14
Неудовлетворительно	Менее 50	Менее 11

Критерии оценива

№ задания	Распределение баллов	Максимальный балл
Часть 1		
3		1
4	1 балл - верный ответ	1
7	0 баллов - неверный ответ	1
8		1
1	2 балла - верная формула +верный расчет	2
2	1 балл - верная формула с ошибкой в расчетах или преобразованиях	2
6		2
9	0 баллов - ошибка в исходной формуле	2
10		2
5	2 балла - выбраны два верных утверждения 1 балл - выбрано верно только одно утверждение 0 баллов - оба выбранных утверждения неверны	2
Часть 2		
11	3 балла - верная формула+ верные преобразования + верный расчет	3
12	2 балла - верная формула+ верные преобразования с ошибкой в расчетах 1- балл - верная формула с ошибкой в преобразованиях	3

Спецификация контрольной работы

«Геометрическая оптика»

Контрольная работа по теме «Геометрическая оптика»

составлена на основе Дидактические материалы. Физика 8 класс. А. Е. Марон, Е.А. Марон. –М.: Дрофа, Физика 8. Самостоятельные и контрольные работы. Л.А. Кирик.- М.: ИЛЕКСА., Физика. Опорные и разноуровневые задания. Е.А. Марон 8 класс, Санкт-Петербург.: «Victory»

рассчитана на 45 мин (1 урок)

содержит задания базового уровня сложности №1-4, 7 повышенного уровня сложности №5,6 8, 9,10 и высокого уровня сложности -№11, 12

Оценивание работы:

За задания базового уровня сложности- 1балл

За задания повышенного уровня сложности- 2балла

За задания высокого уровня сложности- 3 балла

Всего 21 балл за работу.

Отметка	%	Баллы
Отлично	85-100	19-21
Хорошо	70-84	14-18
Удовлетворительно	50-69	10-13
Неудовлетворительно	Менее 50	Менее 10

Критерии оценивания

№ задания	Распределение баллов	Максимальный балл
Часть 1		
1	1 балл - верный ответ 0 баллов -неверный ответ	1
2		1
3		1
4		1
7		1
5	2 балла - верная формула +верный расчет 1 балл - верная формула с ошибкой в расчетах или преобразованиях 0 баллов - ошибка в исходной формуле	2
6		2
		2
8	2 балла - оба поля таблицы заполнены верно 1 балл - в одном из полей таблицы допущена ошибка 0 баллов - оба поля заполнены неверно	2
9		2
10	2 балла - ответ на качественный вопрос сформулирован верно и приведено достаточное обоснование, не содержащее ошибок. 1 балл - представлен правильный ответ на вопрос, но его обоснование не является достаточным. 0 баллов - представлены общие рассуждения или ответ на вопрос неверен.	2
Часть 2		
12	3 балла - верная формула+ верные преобразования + верный расчет 2 балла - верная формула+ верные преобразования с ошибкой в расчетах 1- балл - верная формула с ошибкой в преобразованиях	3
13		3

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Гимназия № 63
Калининского района Санкт-Петербурга

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по физике

9 класс

2022-2023

Распределение контрольных работ по программе

№ урока	Вид контроля	Тема	Литература
14	Контрольная работа	Основы кинематики	Контрольно-измерительные материалы. Физика 9 класс. (соответствует ФГОС).-М.: ВАКО.
24	Контрольная работа	Основы динамики	Дидактические материалы. Физика 9 класс. А. Е. Марон, Е.А. Марон. –М.: Дрофа
35	Контрольная работа	Свободное падение тел. Движение по окружности. Закон всемирного тяготения	Физика 9. Самостоятельные и контрольные работы. Л.А. Кирик.- М.: ИЛЕКСА.
43	Контрольная работа	Закон сохранения импульса. Закон сохранения энергии.	Физика. Опорные и
57	Контрольная работа	Колебания, волны, звук	разноуровневые задания. Е.А. Марон 9 класс, Санкт-Петербург.: «Victory»
71	Контрольная работа	Электромагнитные явления	Тесты по физике. 9 класс. К учебнику Е.М. Гутник, А.В. Перышкин . О.И. Громцева. М.: «Экзамен»
88	Контрольная работа	Квантовые явления	

Спецификация контрольной работы
«Основы кинематики»

Контрольная работа по теме «Основы кинематики» составлена на основе Контрольно-измерительные материалы. Физика 9 класс. (соответствует ФГОС).-М.: ВАКО., Дидактические материалы. Физика 9 класс. А. Е. Марон, Е.А. Марон. –М.: Дрофа, Физика 9. Самостоятельные и контрольные работы. Л.А. Кирик.- М.: ИЛЕКСА., Физика. Опорные и разноуровневые задания. Е.А. Марон 9 класс, Санкт-Петербург.: «Victory», Тесты по физике. 9 класс. К учебнику Е.М. Гутник, А.В. Перышкин . О.И. Громцева. М.: «Экзамен»

- рассчитана на 45 мин (1 урок)
- содержит задания базового уровня сложности №1-5 повышенного уровня сложности №6-9 и высокого уровня сложности -№10, 11

Оценивание работы:

За задания базового уровня сложности- 1балл

За задания повышенного уровня сложности- 2балла

За задания высокого уровня сложности- 3 балла

Всего 16 баллов за работу.

Отметка	%	Баллы
Отлично	85-100	14-16
Хорошо	70-84	11-13
Удовлетворительно	50-69	8-10
Неудовлетворительно	Менее 50	Менее 8

Критерии оценивания

№ задания	Распределение баллов	Максимальный балл
Часть 1		
1	1 балл - верный ответ 0 баллов -неверный ответ	1
2		1
3		1
4		1
5		1
6	2 балла - верная формула +верный расчет 1 балл - верная формула с ошибкой в расчетах или преобразованиях 0 баллов - ошибка в исходной формуле	2
7		2
8		2
9	2 балла - оба поля таблицы заполнены верно 1 балл - одно поле таблицы заполнено верно 0 баллов - оба поля таблицы заполнены неверно	2
Часть 2		
10	3 балла - верная формула+ верные преобразования + верный расчет 2 балла - верная формула+ верные преобразования с ошибкой в расчетах 1- балл - верная формула с ошибкой в преобразованиях	3
11		3

Спецификация контрольной работы

«Основы динамики»

Контрольная работа по теме «Основы динамики» составлена на основе составлена на основе Контрольно-измерительные материалы. Физика 9 класс. (соответствует ФГОС).-М.: ВАКО., Дидактические материалы. Физика 9 класс. А. Е. Марон, Е.А. Марон. –М.: Дрофа, Физика 9. Самостоятельные и контрольные работы. Л.А. Кирик.- М.: ИЛЕКСА., Физика. Опорные и разноуровневые задания. Е.А. Марон 9 класс, Санкт-Петербург.: «Victory», Тесты по физике. 9 класс. К учебнику Е.М. Гутник, А.В. Перышкин . О.И. Громцева. М.: «Экзамен»

- рассчитана на 45 мин (1 урок)
- содержит задания базового уровня сложности №1, 2, 4, 6, повышенного уровня сложности №3, 5, 7, 8 и высокого уровня сложности -№9, 10, 11

• Оценивание работы:

За задания базового уровня сложности- 1балл

За задания повышенного уровня сложности- 2балла

За задания высокого уровня сложности- 3 балла

Всего 17 баллов за работу.

Отметка	%	Баллы
Отлично	85-100	15-17
Хорошо	70-84	12-14
Удовлетворительно	50-69	8-11
Неудовлетворительно	Менее 50	Менее 8

Критерии оценивания

№ задания	Распределение баллов	Максимальный балл
Часть 1		
1	1 балл - верный ответ	1
2	0 баллов -неверный ответ	1
4		1
6		
3	2 балла - верная формула +верный расчет	2
5	1 балл - верная формула с ошибкой в расчетах или преобразованиях	2
7	0 баллов - ошибка в исходной формуле	2
8	2 балла - оба поля таблицы заполнены верно	2
	1 балл - в одном из полей таблицы допущена ошибка	2
	0 баллов - оба поля заполнены неверно	
Часть 2		
9	3 балла - верная формула+ верные преобразования + верный расчет	3
10	2 балла - верная формула+ верные преобразования с ошибкой в расчетах	3
11	1- балл - верная формула с ошибкой в преобразованиях	

Спецификация контрольной работы

«Свободное падение. Движение тела по окружности. Закон всемирного тяготения»

Контрольная работа по теме «Свободное падение. Движение тела по окружности. Закон всемирного тяготения» составлена на основе составлена на основе Контрольно-измерительные материалы. Физика 9 класс. (соответствует ФГОС).-М.: ВАКО., Дидактические материалы. Физика 9 класс. А. Е. Марон, Е.А. Марон. –М.: Дрофа, Физика 9. Самостоятельные и контрольные работы. Л.А. Кирик.- М.: ИЛЕКСА., Физика. Опорные и разноуровневые задания. Е.А. Марон 9 класс, Санкт-Петербург.: «Victory», Тесты по физике. 9 класс. К учебнику Е.М. Гутник, А.В. Перышкин . О.И. Громцева. М.: «Экзамен»

- рассчитана на 45 мин (1 урок)
- содержит задания базового уровня сложности №1, 2, 7, 8 повышенного уровня сложности №34, 5, 6, 9 и высокого уровня сложности -№11-13

• Оценивание работы:

За задания базового уровня сложности- 1балл

За задания повышенного уровня сложности- 2балла

За задания высокого уровня сложности- 3 балла

Всего 26 баллов за работу.

Отметка	%	Баллы
Отлично	85-100	23-26
Хорошо	70-84	19-22
Удовлетворительно	50-69	13-18
Неудовлетворительно	Менее 50	Менее 13

Критерии оценивания

№ задания	Распределение баллов	Максимальный балл
Часть 1		
1	1 балл - верный ответ	1
2	0 баллов -неверный ответ	1
7		1
8		1
3	2 балла - верная формула +верный расчет	2
4	1 балл - верная формула с ошибкой в расчетах или преобразованиях	2
5	0 баллов - ошибка в исходной формуле	2
6		2
10		2
9	2 балла - оба поля таблицы заполнены верно 1 балл - в одном из полей таблицы допущена ошибка 0 баллов - оба поля заполнены неверно	2
Часть 2		
11	3 балла - верная формула+ верные преобразования + верный расчет	3
12	2 балла - верная формула+ верные преобразования с ошибкой в расчетах	3
13	1- балл - верная формула с ошибкой в преобразованиях	3

Спецификация контрольной работы

«Импульс. Закон сохранения импульса. Закон сохранения энергии»

Контрольная работа по теме «Импульс. Закон сохранения импульса. Закон сохранения энергии» составлена на основе составлена на основе Контрольно-измерительные материалы. Физика 9 класс. (соответствует ФГОС).-М.: ВАКО., Дидактические материалы. Физика 9 класс. А. Е. Марон, Е.А. Марон –М.: Дрофа, Физика 9. Самостоятельные и контрольные работы. Л.А. Кирик.- М.: ИЛЕКСА., Физика. Опорные и разноуровневые задания. Е.А. Марон 9 класс, Санкт-Петербург.: «Victory», Тесты по физике. 9 класс. К учебнику Е.М. Гутник, А.В. Перышкин . О.И. Громцева. М.: «Экзамен»

- рассчитана на 45 мин (1 урок)
- содержит задания базового уровня сложности №1, 3 повышенного уровня сложности №2, 4, 5, 6, 7, 8, 9 и высокого уровня сложности -№10-13
- Оценивание работы:
 За задания базового уровня сложности- 1балл
 За задания повышенного уровня сложности- 2балла
 За задания высокого уровня сложности- 3 балла
 Всего 22 баллов за работу.

Отметка	%	Баллы
Отлично	85-100	19-22
Хорошо	70-84	15-18
Удовлетворительно	50-69	11-14
Неудовлетворительно	Менее 50	Менее 11

Критерии оценивания

№ задания	Распределение баллов	Максимальный балл
Часть 1		
1	1 балл - верный ответ	1
3	0 баллов - неверный ответ	1
		1
		1
2	2 балла - верная формула +верный расчет	2
4	1 балл - верная формула с ошибкой в расчетах или преобразованиях	2
5	0 баллов - ошибка в исходной формуле	2
6		2
7		2
8		2
9	2 балла - оба поля таблицы заполнены верно 1 балл - в одном из полей таблицы допущена ошибка 0 баллов - оба поля заполнены неверно	2
Часть 2		
10	3 балла - верная формула+ верные преобразования + верный расчет	3
11	2 балла - верная формула+ верные преобразования с ошибкой в расчетах	3
12	1- балл - верная формула с ошибкой в преобразованиях	3

Спецификация контрольной работы

«Колебания. Волны. Звук»

Контрольная работа по теме «Колебания. Волны. Звук» составлена на основе Контрольно-измерительные материалы. Физика 9 класс. (соответствует ФГОС).-М.: ВАКО., Дидактические материалы. Физика 9 класс. А. Е. Марон, Е.А. Марон. –М.: Дрофа, Физика 9. Самостоятельные и контрольные работы. Л.А. Кирик.- М.: ИЛЕКСА., Физика. Опорные и разноуровневые задания. Е.А. Марон 9 класс, Санкт-Петербург.: «Victory», Тесты по физике. 9 класс. К учебнику Е.М. Гутник, А.В. Перышкин . О.И. Громцева. М.: «Экзамен» рассчитана на 45 мин (1 урок)

- содержит задания базового уровня сложности №1-8, повышенного уровня сложности №9-11 и высокого уровня сложности -№12,13

- Оценивание работы:

За задания базового уровня сложности- 1балл

За задания повышенного уровня сложности- 2балла

За задания высокого уровня сложности- 3 балла

Всего 20 баллов за работу.

Отметка	%	Баллы
Отлично	85-100	18-20
Хорошо	70-84	14-17
Удовлетворительно	50-69	10-13
Неудовлетворительно	Менее 50	Менее 10

Критерии оценивания

№ задания	Распределение баллов	Максимальный балл
Часть 1		
1-8	1 балл - верный ответ 0 баллов -неверный ответ	8
9-11	2 балла - верная формула +верный расчет	2
	1 балл - верная формула с ошибкой в расчетах или преобразованиях	2
	0 баллов - ошибка в исходной формуле	2
Часть 2		
12	3 балла - верная формула+ верные преобразования + верный расчет	3
13	2 балла - верная формула+ верные преобразования с ошибкой в расчетах 1- балл - верная формула с ошибкой в преобразованиях	3

Спецификация контрольной работы

«Электромагнитные колебания и волны»

Контрольная работа по теме «Электромагнитные колебания и волны» составлена на основе Контрольно-измерительные материалы. Физика 9 класс. (соответствует ФГОС).-М.: ВАКО., Дидактические материалы. Физика 9 класс. А. Е. Марон, Е.А. Марон. –М.: Дрофа, Физика 9. Самостоятельные и контрольные работы. Л.А. Кирик.- М.: ИЛЕКСА., Физика. Опорные и разноуровневые задания. Е.А. Марон 9 класс, Санкт-Петербург.: «Victory», Тесты по физике. 9 класс. К учебнику Е.М. Гутник, А.В. Перышкин . О.И. Громцева. М.: «Экзамен» рассчитана на 45 мин (1 урок)

- содержит задания базового уровня сложности №1-3, 5, 6 повышенного уровня сложности №4,7, 8, 9, 10 и высокого уровня сложности -№11, 12

• Оценивание работы:

За задания базового уровня сложности- 1балл

За задания повышенного уровня сложности- 2балла

За задания высокого уровня сложности- 3 балла

Всего 21 балл за работу.

Отметка	%	Баллы
Отлично	85-100	19-21
Хорошо	70-84	14-18
Удовлетворительно	50-69	10-13
Неудовлетворительно	Менее 50	Менее 10

№ задания	Распределение баллов	Максимальный балл
Часть 1		
1	1 балл - верный ответ 0 баллов -неверный ответ	1
2		1
3		1
5		1
6		1
10		1
4	2 балла - верная формула +верный расчет 1 балл - верная формула с ошибкой в расчетах или преобразованиях 0 баллов - ошибка в исходной формуле	2
7		2
11		2
13		2
8	2 балла - оба поля таблицы заполнены верно 1 балл - в одном из полей таблицы допущена ошибка 0 баллов - оба поля заполнены неверно	2
9		2
Часть 2		
12	3 балла - верная формула+ верные преобразования + верный расчет 2 балла - верная формула+ верные преобразования с ошибкой в расчетах 1- балл - верная формула с ошибкой в преобразованиях	3

Спецификация контрольной работы

«Квантовые явления»

Контрольная работа по теме «Квантовые явления» составлена на основе Контрольно-измерительные материалы. Физика 9 класс. (соответствует ФГОС).-М.: ВАКО., Дидактические материалы. Физика 9 класс. А. Е. Марон, Е.А. Марон. –М.: Дрофа, Физика 9. Самостоятельные и контрольные работы. Л.А. Кирик.- М.: ИЛЕКСА., Физика. Опорные и разноуровневые задания. Е.А. Марон 9 класс, Санкт-Петербург.: «Victory», Тесты по физике. 9 класс. К учебнику Е.М. Гутник, А.В. Перышкин . О.И. Громцева. М.: «Экзамен»
рассчитана на 45 мин (1 урок)

- содержит задания базового уровня сложности №1-6 повышенного уровня сложности №7-9 и высокого уровня сложности -№10, 11, 12

- Оценивание работы:

За задания базового уровня сложности- 1балл

За задания повышенного уровня сложности- 2балла

За задания высокого уровня сложности- 3 балла

Всего 18 балл за работу.

Отметка	%	Баллы
Отлично	85-100	16-18
Хорошо	70-84	13-15
Удовлетворительно	50-69	9-12
Неудовлетворительно	Менее 50	Менее 9

№ задания	Распределение баллов	Максимальный балл
Часть 1		
1-6	1 балл - верный ответ 0 баллов -неверный ответ	6
7 8	2 балла - верная реакция + верно названа частица 1 балл - верная реакция, частица названа неверно 0 баллов - реакция записана с ошибкой	2 2
9	2 балла - оба поля таблицы заполнены верно 1 балл - в одном из полей таблицы допущена ошибка 0 баллов - оба поля заполнены неверно	2
Часть 2		
10	3 балла - реакция записана верно 2 балл - реакция записана верно, но допущена ошибка в записи дочерних или материнских ядер или допущена расчетная ошибка 0 баллов - реакция записана неверно	3
12	3 балла - реакция записана верно 2 балл - реакция записана верно, но допущена ошибка в записи дочерних или материнских ядер или допущена расчетная ошибка 0 баллов - реакция записана неверно	3
13	3 балла - верная формула+ верные преобразования + верный расчет 2 балла - верная формула+ верные преобразования с ошибкой в расчетах 1- балл - верная формула с ошибкой в преобразованиях	3

