

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №1»

Приложение №2
к ООП ООО

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по текущей аттестации предмет: Физика. 9 класс

Составители: Овдина Екатерина Александровна
учитель физики высшей категории,
руководитель ШМО

г.Чебаркуль

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
Итоговая контрольная работа
(текущий контроль)

**Спецификация теста для итоговой аттестации выпускников
основной школы по физике (9 класс).**

Тест предназначен для итоговой аттестации выпускников основной школы по физике. Он позволяет проверить уровень подготовки учащихся в рамках обязательного минимума содержания образования, установить качество подготовки учащихся. Данный тест можно использовать после обобщающего повторения в 9 классе.

Работа включает 15 заданий и рассчитана на 1 учебный час (45 минут).

Содержание работы определялось в соответствии с целями обучения физики за 9 класс.

№	Проверяемые элементы	Механика	Молекулярная физика. Термодинамика	Колебания и волны. Звук	Атомная физика	Оптика	Электромагнитные явления
1	Знание понятий, определений, терминов	2	4	1			
2	Знание законов, формул	1					1
3	Умение применять законы, формулы для решения задач	4		1	1	1	1
4	Применять законы физики для анализа процессов на качественном уровне	1	4		1	1	5
5	Пользоваться таблицей, графиком, рисунком схемой	1	1	1			1
6	Проверять расчёты	1	1	1			2

Распределение заданий по уровню сложности.

Уровень сложности заданий	Число заданий	Максимальный первичный балл
Базовый	15	15

Число вариантов теста - 2

Части	Количество заданий	Количество баллов за одно задание	Количество баллов за первую часть
Часть 1	15	1	15

Максимальное количество баллов - 15.

Оценка	5	4	3	2
Баллы	15	13-14	7-12	0-6

Контрольный тест по физике в основной школе за 2018-2019 уч. год.
Вариант 2

1.1. Два велосипедиста совершают кольцевую гонку, стартуя с прямой $J-2$. В некоторый момент времени они оказались на прямой $J'-2'$ (рис. 65). Чему равно отношение линейных скоростей велосипедистов $\frac{v_2}{v_1}$ в этот момент времени?

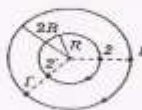


Рис. 65

- 1) $\sqrt{2}$ 2) $\frac{1}{2}$ 3) 2 4) 4

1.2. Два мальчика разной массы встали за руки. Мальчик массой 40 кг потянул мальчика массой 45 кг с силой 120 Н. С какой силой второй мальчик потянул первого?

- 1) 120 Н 2) 85 Н 3) 45 Н 4) 40 Н

1.3. Футбольный мяч случайно уронили с балкона дома. Какой из графиков — 1, 2, 3 или 4 (рис. 57) — соответствует графику зависимости полной механической энергии E от времени движения t ? (Трением пренебречь.)

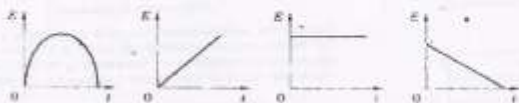


Рис. 57

- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

1.4. На рисунке 59 изображен график зависимости координаты тела, совершающего гармонические колебания, от времени колебаний. Чему равен период колебаний?

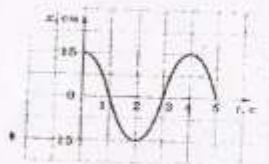


Рис. 59

- 1) 2 с 2) 3 с 3) 4 с 4) 5 с

1.5. С помощью подвижного блока ящик с песком подняли на высоту 3 м. На какую длину был вытянут свободный конец троса?

- 1) 0 2) 3 м 3) 6 м 4) 12 м

1.6. Почему в холодном помещении диффузия происходит медленнее, чем в теплом?

- 1) уменьшаются промежутки между молекулами
2) увеличивается скорость движения молекул
3) уменьшаются скорость движения молекул
4) изменяются размеры молекул

1.7. Какое(ие) из утверждений является(ются) законом сохранения энергии в тепловых процессах?

А. Энергия не создается и не уничтожается, а только превращается из одного вида в другой.
Б. Количество теплоты, переданное системе, идет на изменение ее внутренней энергии и на совершение системой работы над внешними силами.

- 1) только А
2) только Б
3) и А, и Б
4) ни А, ни Б

1.8. Какие преобразования энергии происходит при работе двигателя внутреннего сгорания?

- 1) потенциальная энергия преобразуется в кинетическую
2) электромагнитная энергия преобразуется во внутреннюю
3) внутренняя энергия преобразуется в кинетическую
4) электромагнитная энергия преобразуется в кинетическую

1.9. Два тела, имеющие положительные заряды,

- 1) притягиваются
2) отталкиваются
3) совершают колебания
4) не взаимодействуют

1.10. Какими носителями электрического тока создается электрический ток в металлах?

- 1) электронами и отрицательными ионами
2) только свободными электронами
3) положительными и отрицательными ионами
4) электронами, положительными и отрицательными ионами

1.11. Как изменится сила, действующая на проводник с током, при уменьшении длины проводника в 3 раза?

- 1) уменьшится в 3 раза
2) увеличится в 3 раза
3) не изменится
4) уменьшится в 9 раз

1.12. Постоянный магнит нависнул над алюминиевое кольцо, подвешенное на нити первым раз северным полюсом, второй — южным полюсом. При этом алюминизованное кольцо

- 1) оба раза притягивается магнитом
2) оба раза отталкивается от магнита
3) первый раз притягивается, второй раз отталкивается
4) первый раз отталкивается, второй раз притягивается

1.13. На каком из рисунков — 1, 2, 3 или 4 (рис. 53) — преломление света показано правильно?

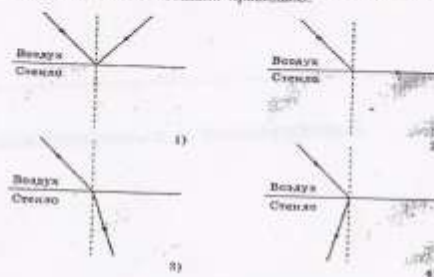


Рис. 53

- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

1.14. Радиоактивный изотоп селена $^{78}_{34}\text{Se}$ после одного β -распада превращается в иониз

- 1) урана $^{238}_{92}\text{U}$
2) урана $^{235}_{92}\text{U}$
3) плутония $^{239}_{94}\text{Pu}$
4) протактиния $^{231}_{91}\text{Pa}$

1.15. На рисунке 42 приведены электрическая сеть. Укажите, какой показаний прибор, определите, какое количество вольтметра будет отложено при протекании тока в цепи в течение 2,5 мин.

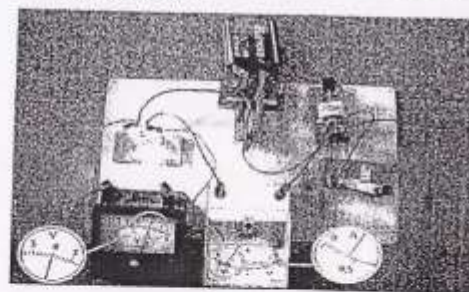


Рис. 42

- 1) 1,6 Дж 2) 4 Дж 3) 90 Дж 4) 200 Дж

