

**Промежуточная аттестация
по физике в 9 классе «МКОУ СОШ №4»**

Промежуточная аттестация по физике в 9 классе проводится в соответствии со статьей 58 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г., Основной общеобразовательной программой начального общего образования в форме теста.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

проверочной итоговой работы по физике за курс 9класса.

Назначение проверочной работы – оценить уровень овладения учащимися материалом на базовом, повышенном и высоком уровнях, учесть допущенные ошибки и скорректировать результаты

Общая характеристика и структура работ.

Содержание проверочной работы определяется на основе ФГОС

Работа состоит из одной части.

Она направлена на проверку достижения уровня базовой подготовки. Она содержит 15 заданий, соответствующих минимуму содержания образования. Предусмотрены одна форма ответа: задания с выбором ответа из предложенных. С помощью этих заданий проверяется умение владеть основными понятиями, знание алгоритмов при выполнении определенных действий и их применение в стандартных ситуациях

Время выполнения работы и условия ее проведения.

На выполнение работы отводится 40 минут. В заданиях с выбором ответа в бланке ответов рядом с номером задания ученик ставит цифру, которая соответствует номеру выбранного им ответа.

Система оценивания.

Каждое задание первой части оценивается в 1 балл. Задание считается выполненным, если выбран номер верного ответа.

Шкала оценок

«2» - менее 6 баллов.

«3» - 6-10 баллов.

«4» - 10-12 балл.

«5» - 13-14 баллов

Коды правильных ответов.

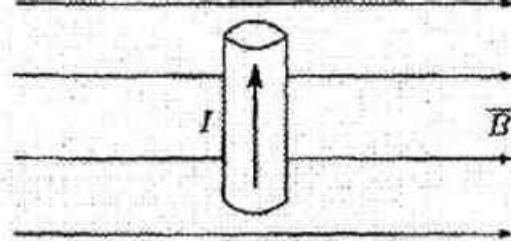
Номера вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Вариант 1	д	б	1	2	а	б	а	г	а	б	б	г	4	б
Вариант 2	г	в	б	г	б	г	г	1	1	г	б	3	в	в

**Промежуточная аттестация
по физике в 9 классе «МКОУ СОШ №4»**

Фамилия, имя _____

ВАРИАНТ 1.

1. На проводник с током, внесенный в магнитное поле, действует сила Ампера,



направленная: а) вверх б) вниз в) вправо г) к наблюдателю д) от наблюдателя

2. При увеличении магнитной индукции в 3 раза и скорости заряда в 3 раза сила, действующая на заряд: а) увеличится в 3 раза б) увеличится в 9 раз в) не изменится г) уменьшится в 3 раза д) уменьшится в 9 раз

3. При измерении пульса человека было зафиксировано 75 пульсаций крови за 1 минуту. Определите период сокращений сердечной мышцы.

1) 0,8 с 2) 1,25 с 3) 60 с 4) 75 с

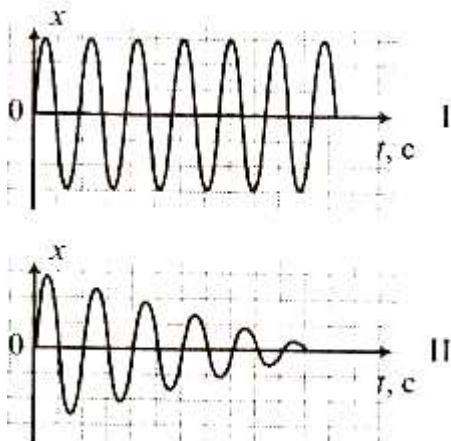
4. Амплитуда свободных колебаний тела равна 3 см. Какой путь прошло это тело за 1/2 периода колебаний?

1) 3 см 2) 6 см 3) 9 см 4) 12 см

5. Скорость звука в воздухе равна 340 м/с. Ухо человека имеет наибольшую чувствительность на длине волны 0,17 м. Частота этой волны равна...

А) 2 кГц Б) 200 Гц В) 20 Гц Г) 20 кГц

6. Колебания, графики которых представлены на рисунке (I и II) отличаются...



А) периодом Б) амплитудой В) частотой Г) высотой тона

тона

8. Звук от фейерверка люди услышали спустя 5 с после того, как они его увидели.

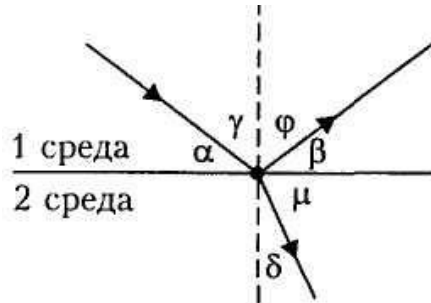
Скорость звука в воздухе 340 м/с. Расстояние до фейерверка...

А) 85 м Б) 170 м В) 850 м Г) 1700 м

9. Электромагнитная волна имеет длину 450 м. Период колебания этой волны равен...

- А) $1,5 \cdot 10^{-6} \text{ с}$ Б) $15 \cdot 10^{-6} \text{ с}$ В) $13,5 \cdot 10^6 \text{ с}$ Г) $1350 \cdot 10^6 \text{ с}$

10. Закон отражения света имеет вид (см. рис.):



а) $\alpha = \beta$

б) $\gamma = \varphi$

в) $\alpha = \varphi$

г) $n = \frac{\sin \gamma}{\sin \delta}$

д) $n = \frac{\sin \alpha}{\sin \mu}$

12. Чему равно массовое число ядра атома марганца ${}^{55}_{25}\text{Mn}$?

- А) 25 Б) 80 В) 30 Г) 55

13. β – излучение – это

- 1) вторичное радиоактивное излучение при начале цепной реакции
- 2) поток нейтронов, образующихся в цепной реакции
- 3) электромагнитные волны 4) поток электронов

14. В ядре элемента ${}^{238}_{92}\text{U}$ содержится

- 1) 92 протона, 238 нейтронов 2) 146 протонов, 92 нейтрона
- 3) 92 протона, 146 нейтронов 4) 238 протонов, 92 нейтрона

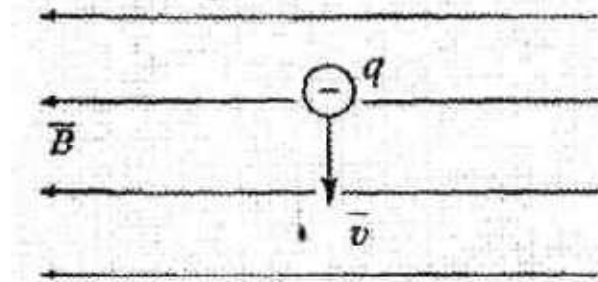
**Промежуточная аттестация
по физике в 9 классе «МКОУ СОШ №4»**

Фамилия, имя _____

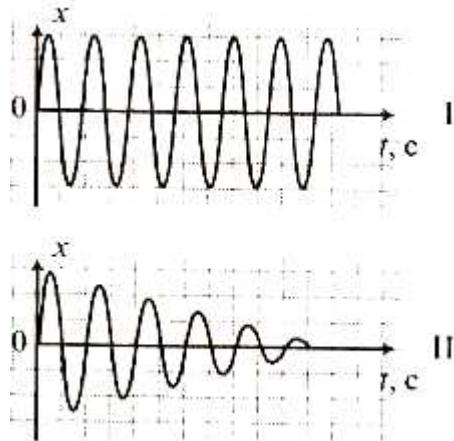
ВАРИАНТ 2.

ЧАСТЬ I

1. Сила, действующая на отрицательный заряд в магнитном поле, направлена:



- а) вверх б) вниз в) влево г) к наблюдателю д) от наблюдателя
2. При увеличении магнитной индукции в 3 раза и уменьшении силы тока в проводнике в 3 раза сила, действующая на проводник:
- а) увеличится в 9 раз б) уменьшится в 3 раза в) не изменится
г) уменьшится в 9 раз д) уменьшится в 3 раза
3. Маятник совершает незатухающие гармонические колебания. Постоянными являются...
- А) смещение Б) амплитуда В) скорость Г) ускорение
4. Скорость звука в газе равна 340 м/с. В такой среде колебания мембраны с частотой 200 Гц вызывают звуковую волну, длина которой равна...
- А) 0,39 м Б) 0,58 м В) 3,4 м Г) 1,7 м
5. Колебания, графики которых представлены на рисунке (I и II) отличаются...



- А) периодом Б) амплитудой В) частотой Г) высотой тона

высотой тона

6. Звук от фейерверка люди услышали спустя 2 с после того, как они его увидели. Скорость звука в воздухе 340 м/с. Расстояние до фейерверка...

- А) 85 м Б) 150 м В) 170 м Г) 680 м

7. Электромагнитная волна имеет длину 300 м. Период колебания этой волны равен...

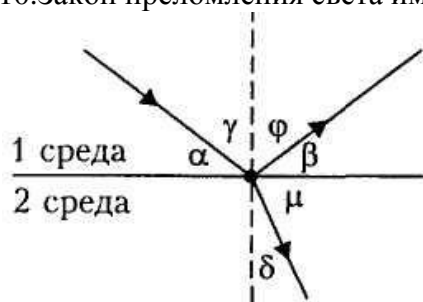
- А) $1,5 \cdot 10^{-6}$ с Б) $15 \cdot 10^{-6}$ с В) $13,5 \cdot 10^{-6}$ с Г) 10^{-6} с

8. Цикл вдоха-выдоха у ребенка составляет 36 раз в минуту. Определите частоту цикла.

- 1) 0,6 Гц 2) 1,67 Гц 3) 60 Гц 4) 36 Гц

9. Амплитуда свободных колебаний тела равна 50 см. Какой путь прошло это тело за 1/4 периода колебаний? 1) 0,5 м 2) 1 м 3) 1,5 м 4) 2 м

10. Закон преломления света имеет вид (см. рис.):



а) $\alpha = \beta$

г) $n = \frac{\sin \gamma}{\sin \delta}$

б) $\gamma = \varphi$

д) $n = \frac{\sin \alpha}{\sin \mu}$

в) $\alpha = \varphi$

12. Гамма -излучение – это

- 1) вторичное радиоактивное излучение при начале цепной реакции
- 2) поток нейтронов, образующихся в цепной реакции
- 3) электромагнитные волны
- 4) поток электронов

13. Чему равно зарядовое число ядра атома изотопа кислорода $^{18}_8\text{O}$?

- А) 18 Б) 10 В) 8 Г) 26

14. В результате какого распада натрий $^{22}_{11}\text{Na}$ превращается в магний $^{22}_{12}\text{Mg}$?

- А) альфа-распада Б) бета-распада
 В) альфа и бета распадов Г) без распада с испусканием протона

