

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья основная общеобразовательная школа № 10

Приложение № 2 к АООП ООО

**Фонд оценочных средств**

по текущей аттестации по учебному предмету «Физика»

9 класс

**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 (40 минут).

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

№	Части работы	Количество заданий	Максимальный балл	Типы заданий
1	1	8	8	С выбором ответом
2	2	1	3	С развернутым ответом

**Оценка выполнения отдельных заданий и работы в целом.**

Части	Количество заданий	Количество баллов за одно задание
1	15	1

**Критерии оценивания работы в целом: максимально 15 баллов.**

Количество баллов	15	13-14	7-12
оценка	5	4	3

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 их линейных скоростей велосипедистов  $v_1$  в этот момент времени?



Рис. 65

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

1.2. Два мальчика равной массы водят 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. Футболист ударил мяч силой 60 Н. Какой из графиков — 1, 2, 3 или 4 (рис. 57) — соответствует графику зависимости линейной кинетической энергии  $E$  от времени движения  $t$  (Триггер Прогноз)?

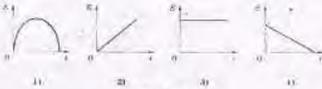


Рис. 57

- 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?

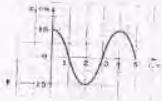


Рис. 59

- 1) 2 с 2) 3 с 3) 4 с 4) 5 с

1.5. С помощью подвешенного блока шнур с грузом подвешен на высоте 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 коллоте помещенных диффузия происходит медленнее, чем в теплоте?

- 1) уменьшается промежуток между молекулами  
2) увеличивается скорость движения молекул  
3) уменьшается скорость движения молекул  
4) увеличивается масса молекул

1.7. Какое(ие) из утверждений нильсенского закона сохранения энергии в тепловых процессах?

- А. Энергия не создается и не уничтожается, а только превращается из одной формы в другую.  
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 происходят при работе двигателя внутреннего сгорания?

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

1.9. Два тела, имеющие одинаковую массу:

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

1.10. Ключи несветящимся электрическим зарядом соединены электрическим ток в металле?

- 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 увеличении длины проводника в 3 раза?

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

1.12. Постоянный магнит намотан в электрическое кольцо, помещенное на ось, первый раз обведено по часовой, второй — против часовой. При этом количество колебаний:

- 1) оба раза притягиваются магнитом  
2) оба раза отталкиваются магнитом  
3) первый раз притягиваются, второй раз отталкиваются  
4) первый раз отталкиваются, второй раз притягиваются

1.13. На каком из рисунков — 1, 2, 3 или 4 (рис. 53) — градиентное поле показан правильно?

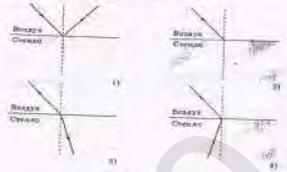


Рис. 53

- 0) 1 2) 2 3) 3 4) 4

1.14. Равновесный заряд конденсатора  $C$  после замыкания ключа  $K$  увеличится в  $n$  раз.

- 1)  $n^2$   
2)  $n$   
3)  $\frac{1}{n}$   
4)  $\frac{1}{n^2}$

1.15. На рисунке 47 изображена электрическая цепь. Сколько амперметров необходимо подключить, чтобы измерить ток в каждой из ветвей цепи и ток в цепи в целом?  $n$  ампер.

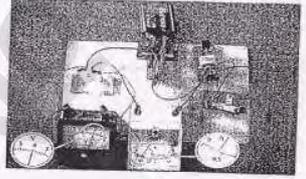


Рис. 47

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