

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»

8 класс

Спецификация итоговой работы по физике в 8 классе.

Работа предназначена для проверки знаний, обучающихся за учебный год в 8 классе по физике. Тест содержит 9 заданий, из них 8 заданий с выбором ответа, 1 задание с развёрнутым ответом.

Структура итоговой работы.

Каждый вариант теста по физике для 8 класса состоит из 2-х частей и включает в себя 9 заданий, различающихся формой и уровнем сложности.

Время выполнения работы 40 минут.

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

Оценка выполнения отдельных заданий и работы в целом.

Части	Количество заданий	Количество баллов за одно задание	Количество баллов за каждую часть
1	8	1	8
2	1	3	3

Критерии оценивания работы в целом: максимально 15 баллов.

Количество баллов	11	9-10	6-8
оценка	5	4	3

Тест 18. Итоговый за год

Вариант 1

A1. Внутреннюю энергию тела можно изменить только при теплопередаче. Верно ли это утверждение?

- 1) нет, внутреннюю энергию тела можно изменить только при совершении механической работы
 2) да, абсолютно верно
 3) нет, внутреннюю энергию тела изменить нельзя
 4) нет, внутреннюю энергию тела можно изменить и при совершении механической работы, и при теплопередаче

A2. Как называют количество теплоты, которое требуется для изменения температуры вещества массой 1 кг на 1 °С?

- 1) удельная теплоемкость
 2) удельная теплота сгорания
 3) удельная теплота плавления
 4) удельная теплота парообразования

A3. Какое количество теплоты необходимо сообщить воде массой 1 кг, чтобы нагреть ее с 10 °С до 60 °С? (Удельная теплоемкость воды 4200 Дж/кг·°С.)

- 1) 21 кДж 3) 210 кДж
 2) 42 кДж 4) 420 кДж

A4. При кристаллизации воды выделилось 1650 кДж энергии. Какое количество льда получилось при этом? (Удельная теплота кристаллизации льда 330 кДж/кг.)

- 1) 1,65 кг 3) 5 кг
 2) 3,3 кг 4) 5,3 кг

A5. Двигатель внутреннего сгорания совершил полезную работу, равную 230 кДж, а энергия, выделившаяся при сгорании бензина, оказалась равной 920 кДж. Чему равен КПД двигателя?

- 1) 20% 3) 30%
 2) 25% 4) 35%

A6. Кусок проволоки разрезали пополам и половинки свили вместе. Как изменилось сопротивление проволоки?

- 1) не изменилось

- 2) уменьшилось в 2 раза
 3) уменьшилось в 4 раза
 4) увеличилось в 2 раза

A7. В лампочке карманного фонарика ток равен 0,2 А. Определите энергию, потребляемую лампочкой за 2 мин, если напряжение в ней равно 2,5 В.

- 1) 1 Дж 3) 10 Дж
 2) 6 Дж 4) 60 Дж

A8. Какое изображение получается на фотопленке в фотоаппарате?

- 1) увеличенное, действительное, перевернутое
 2) уменьшенное, действительное, перевернутое
 3) увеличенное, мнимое, прямое
 4) уменьшенное, мнимое, прямое

B1. Установите соответствие между измерительными приборами и физическими величинами, которые с их помощью можно измерить. Ответ запишите в виде таблицы.

- | | |
|--------------|------------------|
| А) амперметр | 1) напряжение |
| Б) вольтметр | 2) сопротивление |
| В) омметр | 3) мощность |
| | 4) сила тока |

А	Б	В