

**«РАССМОТРЕНО»**

Руководитель ШМО

МБОУ «Технологический лицей  
«Алгоритм» д.Куюки

Пестречинского района  
Республики Татарстан

\_\_\_\_\_ Р.М.Хузина

Протокол №1

от 29.08. 2023г.

**«СОГЛАСОВАНО»**

Заместитель директора

МБОУ «Технологический лицей  
«Алгоритм» д.Куюки

Пестречинского района  
Республики Татарстан

\_\_\_\_\_ А.А.Кашапова

от 29.08. 2023г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор МБОУ

«Технологический лицей  
«Алгоритм» д.Куюки

Пестречинского района  
Республики Татарстан

\_\_\_\_\_ Л. В. Глибина

Приказ №

от 29.08.2023г.

Контрольно-измерительные материалы  
для проведения промежуточной аттестации

**по физике**

за курс 8-го класса (демоверсия)

## **Материалы промежуточной аттестации по физике для учащихся 8 класса за 2023 -2024 учебный год.**

Промежуточная аттестация по физике в 8 классе проводится в форме тестирования. Тест содержит 16 заданий с одним правильным ответом. Время выполнения 40 минут.

В каждом варианте итогового теста по физике проверяется освоения обучающимися образовательной программы, уровня сформированности умений и навыков по изученным темам:

- Тепловые явления
- Электрические явления
- Электромагнитные явления
- Световые явления

## Итоговый тест по физике для учащихся 8 класса

### Демоверсия

1. Явление перемешивания веществ без постороннего воздействия называют
  1. броуновское движение
  2. диффузия
  3. конвекция
  4. теплопроводность.
2. Внутреннюю энергию вещества можно изменить: а) путем теплопередачи; б) совершением работы.
  1. только А
  2. только Б
  3. ни А, ни Б
  4. и А, и Б
3. Формула расчета количества теплоты, выделяемого при сгорании топлива.
  1.  $Q=cm\Delta t$
  2.  $Q=\lambda m$
  3.  $Q=rm$
  4.  $Q=qm$
4. В цилиндре под поршнем находится вода и её насыщенный пар. Как изменится количество воды, если будем поднимать поршень?
  1. увеличится
  2. уменьшится
  3. не изменится
  4. сначала увеличится, потом уменьшится
5. Процесс сообщения телу электрического заряда называется...
  1. электрический ток
  2. электрическое напряжение
  3. электризация
  4. электрическое поле
6. Легкий незаряженный шарик из металлической фольги подвешен на тонкой шелковой нити. К шарiku поднесли без соприкосновения сначала стержень с положительным зарядом. А затем стержень с отрицательным зарядом. Шарик....
  1. притягивается в обоих случаях

2. отталкивается в обоих случаях
3. не двигается
4. в первом случае отталкивается, во втором – притягивается
7. По проводнику за 2с прошел заряд 4 Кл. Определите силу тока в проводнике.
1. 8А      2. 2А      3. 0,5А      4. 16А
8. При напряжении 4,3В сила тока, идущего через металлический проводник равна 0,5А. Какое напряжение нужно приложить, чтобы сила тока стала равной 1А?
1. 8,6В      2. 2,15В      3. 6,8В      4. 1,25В
9. Через последовательно соединенные проводники сопротивлениями 2Ом и 3Ом соответственно, течет ток 1А. Определить общее напряжение в цепи.
1. 0,2В      2. 2В      3. 5В      4. 3В
10. Определите какую работу совершает электрический ток за 30 мин, если сила тока в цепи 0,5 А, а напряжение равно 12В.
1. 1080Дж      2. 180Дж      3. 10800Дж      4. 18кДж
11. Определите мощность тока в электролампе, включенной в сеть напряжением 220В при силе тока 0,1А.
1. 2200Вт      2. 22Вт      3. 4840Вт      4. 48,4кВт
12. Как изменится мощность, потребляемая электрической лампой, если, не изменяя ее сопротивление, уменьшить напряжение на ней в 3 раза?
1. уменьшится в 3 раза
2. уменьшится в 9 раз
3. не изменится
4. увеличится в 9 раз
13. Как называется устройство, где в проводнике, движущемся в магнитном поле, возникает электрический ток?
1. электродвигатель      2. электрогенератор      3. электромагнит
14. Луч света падает на плоское зеркало. Угол между лучом и отражающей поверхностью  $75^{\circ}$ . Чему равен угол между падающим и отраженным лучами?
1.  $15^{\circ}$       2.  $30^{\circ}$       3.  $75^{\circ}$       4.  $105^{\circ}$

**15.** Если предмет находится за двойным фокусным расстоянием, то изображение..

1. действительное, перевернутое, уменьшенное
2. действительное, перевернутое, увеличенное
3. изображения нет
4. мнимое, прямое, увеличенное

**16.** Определите оптические силы линз, фокусные расстояния которых 25см и 50см.

1. 4дптр и 1дптр
2. 4дптр и 2дптр
3. 1дптр и 2 дптр
4. 0,04дптр и 0,02дптр

## Ответы к итоговой работе по физике за курс 8 класса.

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Буква правильного ответа	2	4	4	1	3	1	2	1	3	3	1	1	2	2	1	4

### Критерий оценивания итогового теста по физике 8 класс

Число правильных ответов	0 - 6	7 - 10	11 - 13	14 - 16
Оценка в баллах	2	3	4	5