

## **ФИЗИКА**

### **Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по физике отводится 60 минут.

Работа состоит из 2-х частей и включает 14 заданий.

#### **Часть 1.**

Часть 1 содержит 10 заданий (1–10). К каждому заданию приводится 4 варианта ответа, из которых только 1 верный.

Задания с выбором ответа будут составлены по темам:

- 1, 2 Прямолинейное равномерное и прямолинейное равноускоренное движения.
3. Законы Ньютона
4. Силы в природе
5. Механические колебания
- 6, 7 Тепловые явления
8. Давление газов, жидкостей и твердых тел
9. Законы постоянного тока
10. Магнитное поле, сила Ампера

#### **Часть 2**

Часть 2 включает 4 задания

11. Задание с выбором нескольких правильных ответов – умение читать графики
12. Задание на установление соответствия – проверяется знание формул, единиц измерения физических величин
- 13, 14 - 2 задания, на которые следует дать развернутый ответ (полное решение задачи)
13. Задача на закон сохранения импульса
14. Комбинированная задача – КПД, тепловые явления, законы постоянного тока

При вычислениях разрешается использовать непрограммируемый калькулятор.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно большее количество баллов.

Критерий оценивания

Задания 1-10 - За каждый правильный ответ в «Части 1» дается 1 балл,

Задания 11,12 - 2 балла за правильный ответ и 1 балл, если сделана 1 ошибка

Задания 13,14 – 3 балла

Итого 20 баллов.

***Желаем успеха!***