

**«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 7-го класса (демоверсия)

## **Материалы промежуточной аттестации по физике для учащихся 7 класса за 2023 -2024 учебный год.**

Промежуточная аттестация по физике в 7 классе проводится в форме тестирования. Тест содержит 20 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:

- Строение вещества;
- Измерение физических величин;
- Движение и взаимодействие тел;
- Плотность вещества;
- Давление жидкостей и газов;
- Закон Архимеда. Плавание тел;
- Механическая работа. Мощность. Простые механизмы.

## Итоговый тест по физике для учащихся 7 класса

### Демоверсия

1. Физическое явление – это ...

А. Сила. Б. Медь. В. Килограмм. Г. Испарение.

2. Какая из перечисленных величин является единицей плотности?

А. кг/м<sup>3</sup>    Б. Н    В. Па    Г. с

3. Какой буквой обозначают силу?

А. P    Б. S    В. F    Г. A

4. Галилей для изучения законов свободного падения тел изучал движение тел с наклонной плоскости. Как называются такие действия ученых?

А. Факты.    Б. Гипотезы.    В. Теории.    Г. Опыты.

5. Скорость движения Земли вокруг Солнца 108 000 км/ч в единицах СИ составляет

А. 30 м/с    Б. 30 000 м/с    В. 108 м/с    Г. 1 800 000 м/с

6. В каком из трех состояний вещества при одной и той же температуре диффузия происходит быстрее?

А. В твердом. Б. В жидком.

В. В газообразном. Г. Во всех трех состояниях одинаково.

7. В каком состоянии вещества скорость беспорядочного движения его молекул уменьшается с понижением температуры?

А. Только в газообразном.

Б. Во всех состояниях.

В. В жидком.

Г. В жидком и газообразном.

8. Тело сохраняет свой объем и форму. В каком агрегатном состоянии находится вещество, из которого состоит тело?

А. В жидком. Б. В твердом. В. В газообразном. Г. Во всех состояниях.

9. Тело объемом 20 см<sup>3</sup> состоит из вещества плотностью 2,5 г/см<sup>3</sup>. Какова масса тела?

А. 0,125 г.      Б. 8 г.      В. 50 г.      Г. 50 кг.

**10.** С какой силой притягивается к Земле тело массой 3 кг?

А. 30 Н.      Б. 3 кг.      В. 3 Н.      Г. 30 кг.

**11.** Какое давление на пол оказывает ковер весом 150 Н площадью  $6\text{ м}^2$ ?

А. 25 Па.      Б. 90 Па.      В. 900 Па.      Г. 4 Па.

**12.** Какое давление оказывает столб воды высотой 10 м?

А. 9,8 Па.      Б. 1000 Па.      В. 9800 Па.      Г. 98000 Па.

**13.** Три тела одинакового объема полностью погружены в три различные жидкости. Первая жидкость — масло, вторая — вода, третья — ртуть. В какой жидкости на тела действует меньшая архимедова сила?

А. В масле.

Б. В воде.

В. В ртути.

Г. Во всех трех жидкостях на тела действует одинаковая архимедова сила.

**14.** Три тела одинакового объема полностью погружены в одну и ту же жидкость. Первое тело — стальное, второе тело — алюминиевое, третье тело — деревянное. На какое из них действует меньшая архимедова сила?

А. На стальное.

Б. На алюминиевое.

В. На деревянное.

Г. На все три тела действует одинаковая архимедова сила.

**15.** Под действием силы 10 Н тело перемещается на 4 м по направлению действия силы. Какую работу совершила сила?

А. 80 Дж.      Б. 40 Дж.      В. 10 Дж.      Г. 5 Дж.

**16.** Подъемный кран поднимает вертикально вверх груз весом 1000 Н на высоту 5 м за 10 с. Какую механическую мощность развивает подъемный кран во время этого подъема?

А. 50000 Вт.      Б. 10000 Вт.      В. 2000 Вт.      Г. 500 Вт.

**17.** Атмосферное давление у подножья горы по сравнению с его значением у ее вершины...

А. ...меньше.      Б. ...больше.

В. ...такое же.      Г. ...может быть и больше, и меньше.

**18.** Каким физическим прибором измеряют силу?

А. Термометром.      Б. Манометром.

В. Барометром.      Г. Динамометром.

**19.** Какая из приведённых формул позволяет определить путь при равномерном прямолинейном движении?

А.  $S = v / t$ .      Б.  $S = v \cdot t$ .      В.  $v = S/t$ .      Г.  $v = S \cdot t$ .

**20.** Согласно «золотому правилу» механики ни один механизм не дает выигрыша в ...?

А. Силе.

Б. Мощности.

В. Работе.

Г. Пути.

### Ответы к итоговой работе по физике за курс 7 класса.

<b>№ задания</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Буква правильного ответа	Г	А	В	Г	Б	В	Г	Б	В	А
<b>№ задания</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
Буква правильного ответа	А	Г	В	Г	Б	Г	Б	Г	Б	В

### Критерий оценивания итогового теста по физике 7 класс

Число правильных ответов	0 - 8	9 - 13	14 - 18	18 -20
Оценка в баллах	2	3	4	5