

**Демонстрационный вариант итоговой работы по физике за курс 7 класса**

1. К физическому явлению относится ...

- а) линейка            б) килограмм            в) кислород            г) инерция

2. Физической величиной является ...

- а) сталь            б) дождь            в) секунда            г) объем

3. Основной единицей измерения мощности является ...

- а) грамм            б) ватт            в) ньютон            г) килограмм

4. Измерив массу кирпича  $m$ , семиклассник Глеб записал:

$m = (4 \pm 0,5)$  кг. Это означает, что

- а) масса кирпича составляет от 3,5 кг до 4,5 кг  
б) масса кирпича либо 3,5 кг, либо 4,5 кг  
в) цена деления весов обязательно равна 0,5 кг  
г) погрешность измерения весов равна 0,5 кг, а масса кирпича ровно 4 кг

5. При уменьшении температуры скорость движения молекул...

- а) увеличивается    б) уменьшается    в) не изменяется

6. На какое расстояние подняли груз со скоростью 0,6 м/с за 50 сек?

- а) 3 м            б) 30 м            в) 48 м            г) 12 м

7. Керосин массой 40 000 кг имеет объем 50 м<sup>3</sup>. Чему равна его плотность?

- а) 80 кг/м<sup>3</sup>            б) 800 кг/м<sup>3</sup>    в) 8000 кг/м<sup>3</sup>            г) 8 кг/м<sup>3</sup>

8. С какой силой притягивается к земле тело массой 500 г?

- а) 5 Н            б) 5000 Н            в) 50 Н            г) 0,5 Н

9. Какое давление на пол оказывает шкаф силой тяжести 1500 Н и площадью опоры 3 м<sup>2</sup>?

- а) 300 кПа            б) 30 Па            в) 300 Па            г) 4500 Па

10. В первом стакане налита вода (плотность 1000 кг/м<sup>3</sup>), во втором стакане – бензин (плотность 710 кг/м<sup>3</sup>). Высота жидкостей в стаканах одинакова.

Давление на дно стакана больше ...

- а) в стакане с водой    б) в стакане с бензином    в) одинаково в обоих стаканах

11. Атмосферное давление у подножия горы ...

- а) меньше, чем на вершине    б) больше, чем на вершине    в) такое же, как на вершине

12. Неподвижным блоком равномерно поднимают груз массой 72 кг на высоту 2 м, затрачивая работу 1600 Дж. Вычислите КПД блока.

- а) 95 %;            б) 88 %;            в) 80 %;            г) 90 %.

13. Объем тела 0,002 м<sup>3</sup>, а его вес в воздухе 16Н. Утонет ли оно в керосине?

Плотность керосина 800 кг/м<sup>3</sup>. (Необходимо записать полное решение)

**Оценивание итоговой работы по физике за 7 класс.**

12- 13 заданий – «5»

10- 11 заданий – «4»

8- 9 заданий – «3»

Меньше 8 заданий – «2»