**ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ ИТОГОВОЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО**

**ФИЗИКЕ ЗА КУРС 7 КЛАССА**

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение промежуточной аттестации по физике дается 45 минут.

Работа состоит из тестовых заданий. К каждому заданию дано несколько ответов, из которых только один верный. Вам необходимо решить задание, сравнить полученный ответ с предложенными. В ответе указать номер задания и соответствующую букву с правильным ответом.

Задания должны быть прорешаны на пропечатанных листах в клеточку. При выполнении заданий Вы можете пользоваться черновиком. Обращаем Ваше внимание, что записи в черновике не будут учитываться при оценивании работы.

Советуем выполнять задания в том порядке, как они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям. Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.За каждое из выполненных заданий выставляется 1 балл, если ответ правильный, и 0 баллов, если ответ неправильный. Максимальное количество баллов:12.

**ШКАЛА**

**для перевода числа правильных ответов в оценку по пятибалльной шкале**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество баллов** | **0 - 4** | **5-7** | **8-10** | **11-12** |
| **Оценка** | **2** | **3** | **4** | **5** |

**Желаем успеха**!

**Часть А**

**А1.** Какие из указанных свойств принадлежат твердым телам.

А. Имеют собственную форму и сохраняют объем

Б. Не сохраняют объем.

В. Не имеют собственной формы и постоянного объема.

Г. Занимают весь предоставленным им объем.

**А.2.** Из явления диффузии можно сделать вывод о том, что…

А. Все тела состоят из мельчайших частиц.

Б. Молекулы всех веществ неподвижны.

В. Молекулы всех веществ непрерывно движутся.

Г. Молекулы всех веществ притягиваются друг к другу.

**А.3.** Какова масса 10 л бензина?

A. 7,1 кг. Б. 71 кг B. 8 кг. Г. 0,8 кг.

**А.4.** На столике в вагоне движущегося поезда лежит учебник физики. Относительно, каких тел учебник находится в покое?

A. Относительно рельсов.

Б. Относительно проводника, проходящего по коридору.

B. Относительно столика.

Г. Относительно здания вокзала.

**А.5.** Чему равна сила тяжести, действующая на кирпич массой 3 кг?

А. 3 Н. Б. 30 Н. В. 0,3 Н. Г. 300 Н.

**А.6.** Под действием какой силы останавливается катящийся по земле мячик?

А. Силы тяжести. Б. Силы упругости. В. Веса тела. Г. Силы трения.

**А.7.** Водолаз в жестком скафандре может погружаться на глубину 250 м. Определите давление воды в море на этой глубине.

А. 2,47 МПа. Б. 2,5 МПа. В. 25 МПа. Г. 2,55 МПа.

**А.8.** Два шарика, свинцовый и железный, равной массы подвешены к коромыслу весов. Нарушится ли равновесие весов, если шарики опустить в воду?

А. Перетянет железный шарик.

Б. Перетянет свинцовый шарик.

В. Равновесие не нарушится.

Г. Для ответа недостаточно данных.

**А. 9.** Рассчитайте давление воды на глубине 10 м.

А.1000 кПа. Б. 10 кПа. В. 100 кПа. Г.1000 Па.

**А.10.** Какую работу нужно совершить для равномерного подъема груза массой 15 т на высоту 40м?

А. 6 кДж. Б. 60 кДж. В. 600 кДж. Г. 6000 кДж.

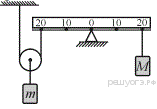
**А.11.** Подвижный блок…

А. Дает выигрыш в силе в 2 раза.

Б. Не дает выигрыша в силе.

В. Дает выигрыш в силе в 4 раза.

Г. Дает выигрыш в силе в 3 раза.

**А.12.** На ри­сун­ке по­ка­за­на система, со­сто­я­щая из очень лёгкого ры­ча­га и не­ве­со­мо­го по­движ­но­го блока. К оси блока при­креп­ле­на гиря мас­сой *m* = 2 кг. Гирю какой мас­сой *M* нужно под­ве­сить к пра­во­му концу рычага, чтобы си­сте­ма на­хо­ди­лась в равновесии?

А. 0,5 кг

Б. 1 кг

В. 2 кг

Г. 4 кг

**Ответы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер задания** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Демонстрационный вариант** | А | В | А | В | Б | Г | Б | А | В | Г | А | Б |