**Контрольная работа № 1 по теме «Строение вещества. Скорость. Плотность» ВАРИАНТ 1**

**Часть А**

*К каждому заданию части А дано несколько ответов, из которых только один верный. Решите задание, сравните полученный ответ с предложенными. В бланке ответов под номером задания поставьте крестик (X) в клетке, номер которой соответствует букве выбранного Вами ответа.*

*Бланк ответов*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Вопрос Ответ:* | *А.1* | *А.2* | *А.3* | *А.4* | *А.5* | *А.6* | *А.7* | *А.8* |
| ***а*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***б*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***в*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***г*** |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А.1 | | *В дошедших до нас письменных свидетельствах идеи о том, что вещество состоит из атомов, разделённых пустым пространством, высказаны* | |
| а |  | 1. Демокритом 2. Ньютоном 3. Менделеевым 4. Эйнштейном | |
| б |  |
| в |  |
| г |  |
| А.2 | | *Учительница вошла в класс. Ученик, сидящий на последней парте, почувствовал запах её духов через 10 с. Скорость распространения запаха духов в комнате определяется, в основном, скоростью* | |
| а |  | 1. Испарения 2. Диффузии 3. Броуновского движения 4. Конвекционного переноса воздуха | |
| б |  |
| в |  |
| г |  |
| А.3 | | *Какое из утверждений верно?*  *А. Соприкасающиеся полированные стёкла сложно разъединить*  *В. Полированные стальные плитки могут слипаться* | |
| а |  | 1. Только А 2. Только Б 3. А и Б 4. Ни А, ни Б | |
| б |  |
| в |  |
| г |  |
| А.4 | | *Какое из приведённых ниже высказываний относится к жидкому состоянию вещества?* | |
| а |  | 1. Имеет собственную форму и объём 2. Имеет собственный объём, но не имеет собственной формы 3. Не имеет ни собственного объёма, ни собственной формы 4. Имеет собственную форму, но не имеет собственного объёма | |
| б |  |
| в |  |
| г |  |
| А.5 | | *Расстояние между соседними частицами вещества в среднем во много раз превышает размеры самих частиц. Это утверждение соответствует* | |
| а |  | 1. Только модели строения газов 2. Только модели строения жидкостей 3. Модели строения газов и жидкостей 4. Модели строения газов, жидкостей и твёрдых тел | |
| б |  |
| в |  |
| г |  |
| А.6 | | *Изменение с течением времени положения тела относительно других тел называется* | |
| а |  | 1. Траектория 2. Прямая линия 3. Пройденный путь 4. Механическое движение | |
| б |  |
| в |  |
| г |  |
| А.7 | | *Если на тело не действуют другие тела, то оно …* | |
| а |  | 1. Покоится 2. Равномерно и прямолинейно движется 3. Теряет скорость и останавливается 4. Увеличивает скорость (разгоняется) | |
| б |  |
| в |  |
| г |  |
| А.8 | | *По графику пути равномерного движения определите путь, пройденный телом за 5 с движения. Какова его скорость?* | |
| а |  | 1. 4 м; 100 м/с s,м 2. 20 м; 4 м/с 20 3. 10 м; 2 м/с 4. 30 м; 6 м/с 10     0 1 2 3 4 5 6 t, с | |
| б |  |
| в |  |
| г |  |
| В.9 | | **Часть В**  *Установите соответствия между физическими понятиями и их примерами.*  К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.  ФИЗИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ ПРИМЕРЫ  А) физическое явление 1) Яблоко  Б) физическое тело 2) Медь  В) вещество 3) Молния  Г) физическая величина 4) Скорость  5) Секунда | |
|  | | | .   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | А | Б | В | Г | |  |  |  |  | |
|  | | | **Часть С.**  *К заданиям С.10-11 должно быть полностью приведено решение* |
| С.10 | | За какое время велосипедист проедет 360 м, двигаясь со скоростью 18 км/ч? | |
| С.11 | | | Растительное масло объёмом 2 л имеет массу 1840 г. Определите плотность масла.11делите 40 см. скорость тела 360 м, двигаясь со скоростью 18 км/ч?нце четвёртой секунды от начала движения. в скачкообразных |