|  |
| --- |
| ***Контрольная работа по теме***  ***"Первоначальные сведения о строении вещества"***  **Вариант 1.**  I. Как расположены молекулы в твердых телах и как они движутся?  1. Молекулы расположены на расстояниях, меньших размеров самих молекул, и перемещаются свободно друг относительно друга.  2. Молекулы расположены на больших расстояниях друг от друга (по сравнению с размерами молекул).  3. Молекулы расположены в строгом порядке и колеблются около определенных положений.  II. Какие из приведенных свойств принадлежат жидкостям?  1. Имеют определенный объем.  2. Занимают объем всего сосуда.  3. Принимают форму сосуда.  4. Мало сжимаются.  5. Легко поддаются сжатию.  III. Изменится ли объем газа, если его перекачать из сосуда вместимостью 1 л. в сосуд вместимостью 2 л?  1. Увеличиться в 2 раза.  2. Уменьшиться в 2 раза  3. Не измениться.  IV. Молекулы расположены на больших расстояниях друг относительно друга (по сравнению с размерами молекул), слабо взаимодействуют между собой, движутся хаотически, какое это тело?  1.Газ  2.Твердое тело  3. Жидкость  4. Такого тела нет.  V. В каком состоянии может находиться сталь?  1. Только в твердом состоянии  2. Только в жидком состоянии  3. Только в газообразном  4. Во всех трех состояниях  ***Контрольная работа по теме***  ***"Первоначальные сведения о строении вещества"***  **Вариант 2.**  I. Как расположены молекулы жидкостей и как они движутся?  1. Молекулы расположены на расстояниях, меньших размеров самих молекул, и перемещаются свободно друг относительно друга.  2. Молекулы расположены на больших расстояниях (по сравнению с размерами молекул) друг от друга и движутся беспорядочно.  3. Молекулы расположены в строгом порядке и колеблются около определенных положений.  II. Какие из этих приведенных свойств принадлежат газам?  1. Занимают весь предоставленный им объем.  2. Трудно сжимаются.  3. Имеют кристаллическое строение.  4. Легко сжимаются.  5. Не имеют собственной формы.  III. В мензурке находиться вода объемом 100 см3. Ее переливают в стакан вместимостью 200 см3. Изменится ли объем воды?  1. Увеличится  2. Уменьшится  3. Не изменится  IV. Молекулы плотно упакованы, сильно притягиваются друг к другу, и каждая молекула колеблется около определенного положения. Какое это тело?  1. Газ  2. Жидкость  3. Такого тела нет  4. Твердое тело.  V. В каком состоянии может находиться вода: в твердом, жидком или газообразном?  1. Только в жидком состоянии.  2. Только в газообразном состоянии  3. Только в твердом состоянии  4. Во всех трех состояниях.  ***Контрольная работа по теме***  ***"Первоначальные сведения о строении вещества"***  **3 вариант**  I. Как расположены молекулы газов и как они движутся?  1. Молекулы расположены на расстояниях, меньших размеров самих молекул, и перемещаются свободно друг относительно друга.  2. Молекулы расположены на расстояниях, во много раз больших размеров самих молекул, и движутся беспорядочно.  3. Молекулы расположены в строгом порядке и колеблются около определенных положений.  II. Какие из приведенных свойств, принадлежат твердым телам?  1. Трудно изменить форму.  2. Занимают весь предоставленный им объем.  3. Сохраняют постоянную форму  4. Легко изменяют форму.  5. Трудно сжимаются.  III. Изменится ли объем газа, если его перекачать из баллона вместимостью 20 л. в баллон вместимостью 40 л.?  1. Увеличится в 2 раза.  2. Уменьшится в 2 раза.  3. Не изменится.  IV. Есть ли такое вещество, у которого молекулы расположены на больших расстояниях, сильно притягиваются друг к другу и колеблются около определенных положений?  1. Газ  2. Жидкость  3. Твердое тело  4. Такого вещества нет.  V. В каком состоянии может находиться ртуть: твердом, жидком или газообразном?  1. Только в жидком состоянии.  2. Только в твердом состоянии.  3. Только в газообразном состоянии.  4. Во всех трех состояниях  ***Контрольная работа по теме***  ***"Первоначальные сведения о строении вещества"***  **4 вариант**  I. Ниже указано поведение молекул в твердых, жидких и газообразных телах. Что является общим для жидкостей и газов?  1. То, что молекулы расположены на расстояниях меньших размеров самих молекул и движутся свободно друг относительно друга.  2. То, что молекулы расположены на больших расстояниях и движутся беспорядочно.  3. То, что молекулы движутся беспорядочно друг относительно друга.  4. То, что молекулы расположены в строго определенном порядке и колеблются около определенных положений.  II. Какие из указанных свойств принадлежат твердым телам?  1. Имеют определенный объем.  2. Занимают объем всего сосуда  3. Принимают форму сосуда  4. Мало сжимаемы  5. Легко сжимаемы  III. В бутылке находится вода объемом 0,5 л. Ее переливают в колбу вместимостью 1 л. Изменится ли объем воды?  1. Увеличится  2. Уменьшится  3. Не изменится  IV. Молекулы расположены очень близко, они сильно притягиваются друг к другу и перемещаются с места на место. Какое это тело?  1. Газ  2. Жидкость  3. Твердое тело  V. В каком состоянии может находится кислород?  1. Жидком  2. Твердом  3. Газообразном  4. Во всех трех состояниях |

**Контрольная работа по теме "Взаимодействие тел" 7 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | Вариант 1  1. Куда и почему отклоняются пассажиры относительно автобуса, когда он резко трогается с места, тормозит, поворачивает налево?  2. Найти вес и силу тяжести, действующую на тело массой 40 кг. Изобразите эти силы на чертеже в выбранном масштабе.  3. Найти массу бруска из латуни размерами 10х8х5 см. Плотность латуни 8500 кг/м3  **Контрольная работа по теме "Взаимодействие тел" 7 класс**  Вариант 2  1. Зачем некоторые мастера смазывают мылом шуруп перед ввинчиванием его в скрепляемые детали?  2. Жидкость объемом 3 литра имеет массу 2,4 кг. Найдите ее плотность.  3. Сокол парит в небе и держит в когтях воробья. Найдите силу тяжести, действующую на сокола и изобразите на чертеже в выбранном масштабе. Масса сокола 500 г, масса воробья 60 г.  **Контрольная работа по теме "Взаимодействие тел" 7 класс** |  |
|  | **Второй вариант контрольной работы**  **Вариант 1**  1. Куда и почему отклоняются пассажиры относительно автобуса, когда он резко трогается с места, поворачивает налево?  2. Найти силу тяжести, действующую на тело массой 40 кг. Изобразите эту силу на чертеже в выбранном масштабе.  3. Найдите объем 2 кг золота. Плотность золота 19300 кг/м3  4. Найти массу бруска из латуни размерами 10х8х5 см. Плотность латуни 8500 кг/м3  **Контрольная работа по теме "Взаимодействие тел" 7 класс**  **Второй вариант контрольной работы**  Вариант 2  1. Зачем при торможении автомобиля водитель включает задний красный свет?  2. Найти вес тела массой 400 г. Изобразите вес на чертеже в выбранном масштабе.  3. Жидкость объемом 3 литра имеет массу 2,4 кг. Найдите ее плотность.  4. Найдите силу тяжести, действующую на брусок объемом 500 см3. Плотность бруска 4000 кг/м3 |  |