

1 вариант.

1. Какие из приведённых свойств принадлежат жидкостям?

А. Имеют определённый объём. Б. Занимают объём всего сосуда. В. Принимают форму сосуда. Г. Мало сжимаются. Д. Легко поддаются сжатию.

2. Изменится ли объём газа, если его перекачать из сосуда вместимостью 1 л в сосуд вместимостью 2 л?

А. Увеличится в 2 раза. Б. Уменьшится в 2 раза. В. Не изменится.

3. Молекулы расположены на больших расстояниях друг от друга, слабо взаимодействуют между собой, движутся хаотически. Какое это тело?

А. Газ. Б. Твёрдое тело. В. Жидкость. Г. Такого тела нет.

4. В каком состоянии может находиться сталь: твёрдом, жидком или газообразном?

А. Только в твёрдом. Б. Только в жидком. В. Только в газообразном.

Г. Во всех трех состояниях.

5. В каких телах диффузия происходит быстрее?

А. Одинаково во всех телах. Б. В твердых телах. В. В жидкостях. Г. В газах.

2 вариант.

1. Какие из приведённых свойств принадлежат газам?

А. Занимают весь предоставленный объём. Б. Трудно сжимаются. В. Имеют кристаллическое строение. Г. Легко сжимаются. Д. Не имеют собственной формы.

2. В мензурке находится вода объёмом 100 см³. Её переливают в стакан вместимостью 200 см³. Изменится ли объём воды?

А. Увеличится в 2 раза. Б. Уменьшится в 2 раза. В. Не изменится.

3. Молекулы плотно упакованы, сильно притягиваются друг к другу, и каждая молекула колеблется около определённой точки. Какое это тело?

А. Газ. Б. Твердое тело. В. Жидкость. Г. Такого тела нет.

4. В каком состоянии может находиться ртуть: твёрдом, жидком или газообразном?

А. Только в твердом. Б. Только в жидком. В. Только в газообразном.

Г. Во всех трех состояниях.

5. Молекулы притягиваются друг к другу. Но почему между ними существуют промежутки?

А. Они движутся. Б. Очень слабо притягиваются друг к другу. В. При большом сближении отталкиваются друг от друга.

О. Л. Щелыкалова, МБОУ СОШ № 58, г. Иваново