

Ф7-Т15: Строение вещества

Вопрос №1

Явление, при котором происходит взаимное проникновение молекул одного вещества между молекулами другого, называется

Варианты ответа

1. кипение
2. броуновское движение
3. конвекция
4. диффузия

Вопрос №2

Хаотическое движение мелких частиц, находящихся в жидкости, называется

Варианты ответа

1. кипение
2. броуновское движение
3. конвекция
4. диффузия

Вопрос №3

Какое из указанных свойств принадлежит газам?

Варианты ответа

1. легко меняют свою форму, но сохраняют объём
2. не имеют собственной формы и постоянного объёма
3. имеют собственную форму и объём
4. легко меняют свой объём, но сохраняют форму

Вопрос №4

Выберите только положения молекулярно-кинетической теории

Варианты ответа

1. все тела состоят из атрибутов и молока
2. атомы и молекулы находятся в постоянном хаотичном движении
3. все тела состоят из атомов и молекул
4. атомы и молекулы неподвижны и занимают строго определённые позиции
5. молекулы и атомы взаимодействуют друг с другом
6. атомы, как и многие люди, безразличны друг другу

Вопрос №5

Если вещество не сохраняет форму, то оно находится

Варианты ответа

1. в газообразном состоянии
2. в жидком состоянии
3. в твёрдом состоянии
4. в состоянии плазмы

Вопрос №6

Расположите в порядке увеличения размера

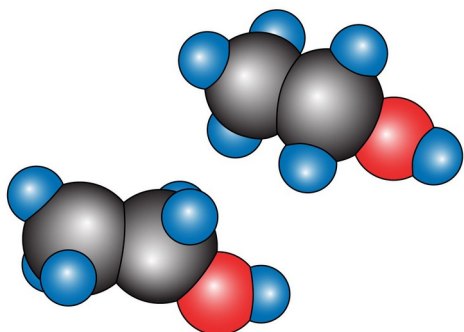
Варианты ответа

1. муравей
2. молекула
3. человек
4. атом
5. гусь

Вопрос №7

Сколько типов атомов изображено на рисунке?

Приложение к вопросу



Вопрос №8

При понижении температуры вещества процесс диффузии молекул этого вещества происходит

Варианты ответа

1. с той же скоростью
2. быстрее
3. медленнее
4. иногда медленнее, иногда быстрее

Вопрос №9

В бутылке находится вода объёмом 0,2 л. Её переливают в колбу вместимостью 0,5 л. Изменится ли объём воды?

Варианты ответа

1. уменьшится
2. увеличится
3. не изменится
4. зависит от формы бутылки

Вопрос №10

Сопоставьте агрегатное состояние и расположение молекул

Варианты ответа

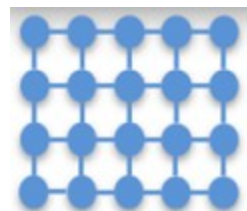
1. твёрдое

1.



2. жидкое

2.



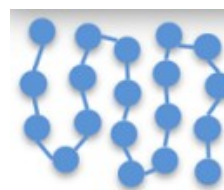
3. газообразное

3.



4. плазма

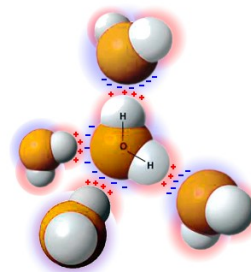
4.



Вопрос №11

Сколько молекул изображено на рисунке?

Приложение к вопросу



Вопрос №12

В какой среде диффузия происходит быстрее при одинаковой температуре?

Варианты ответа

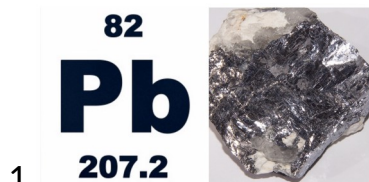
1. твёрдой
2. жидкой
3. газообразной
4. во всех одинаково

Вопрос №13

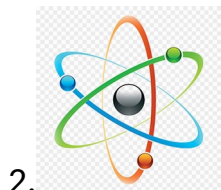
Сопоставьте изображение и объект:

Варианты ответа

1. атом



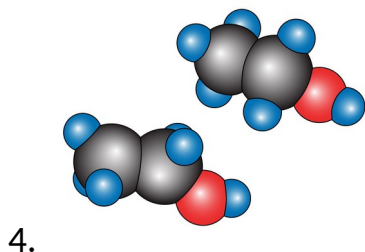
2. молекула



3. вещество



4. тело



Вопрос №14

Расположите в порядке увеличения расстояний между молекулами или атомами вещества в агрегатных состояниях:

Варианты ответа

1. газ
2. твёрдое тело
3. жидкость

Вопрос №15

Мельчайшая химически неделимая частица вещества называется:

Варианты ответа

1. частица
2. молекула
3. атом
4. капля