

Дата _ _ _ _ _ Фамилия Имя _____

Оценка

Баллов

Тест по физике для 7 класса

/10

Тема: Молекулы. Движение молекул.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	Молекула – это ...
a	a. Частица вещества
b	b. Кусочек вещества
c	c. Маленькая частица
d	d. Наименьшая частица того или иного вещества
№2	Вещества состоят из молекул. Почему же сделанные из них тела кажутся сплошными?
a	a. Потому что молекулы расположены вплотную друг к другу
b	b. Потому что они занимают весь внутренний объём тела
c	c. Потому что промежутки между молекулами так малы, что неразличимы глазом
d	d. Потому что молекулы малы
№3	Чем объясняется уменьшение размеров тела при сжатии и их увеличение при растяжении?
a	a. Тем, что при сжатии промежутки между молекулами сокращаются, при растяжении увеличиваются
b	b. Тем, что молекулы сжимаются или растягиваются
c	c. Тем, что при сжатии молекулы становятся еще мельче, а при растяжении крупнее
d	d. Тем, что при сжатии или растяжении молекулы сдвигаются в ту или иную сторону
№4	Одинаковы ли молекулы одного и того же вещества?
a	a. Различаются размером
b	b. Одинаковы
c	c. Иногда одинаковы, иногда различаются
d	d. Отличаются
№5	Одинаковы ли молекулы разных веществ?
a	a. Одинаковы
b	b. Различаются размером, составом, свойствами
c	c. Иногда одинаковы, иногда различаются
d	d. Среди ответов нет верного
№6	Диффузия – это ...
a	a. Движение молекул
b	b. Расширение промежутков между молекулами
c	c. Проникновение хаотически движущихся молекул одного вещества в промежутки между молекулами другого вещества
d	d. Перемешивание веществ
№7	Диффузия происходит ...
a	a. Только в жидкостях
b	b. Только в газах
c	c. Только в твердых телах
d	d. Во всех трёх состояниях тел
№8	Какие из названных явлений представляют собой диффузию?
a	a. Окрашивание воды в пробирке при попадании в неё капель йода
b	b. Течение воды в реке
c	c. Размешивание сахара в чае
d	d. Распространение запаха гари вокруг пожарища
№9	Как влияет на диффузию повышение температуры контактирующих тел?
a	a. Диффузия происходит быстрее
b	b. Сначала она ускоряется, потом не изменяется
c	c. Не влияет
d	d. Диффузия происходит медленнее
№10	В какое место – на солнце, в тень или в холодильник – лучше всего поставить банку с огурцами, чтобы они дольше оставались малосольными?
a	a. В тень
b	b. На солнце
c	c. В холодильник
d	d. В любое место