Дата ___ ___ _____ Фамилия Имя _____

Оценка	Баллов
	/11

Тест по физике для 7 класса

Тема: Взаимодействие молекул. Три состояния вещества

www.schooltests.ru
Еремеев В.Г.

№1		**Как взаимодействуют молекулы тела?**
a		a. Притягиваются друг к другу
b		b. Движутся независимо друг от друга
c		c. Отталкиваются одна от другой
d		d. Молекулы и притягиваются, и отталкиваются: при расстоянии между ними, сравнимых с их размерами, преобладает притяжение, при меньших расстояниях - отталкивание
№2		**Каким взаимодействием молекул – притяжением или отталкиванием – объясняются следующие факты: наличие у твердых тел постоянного объёма и неизменной формы, смачиваемость жидкостью поверхности твёрдого тела, необходимость большого усилия для растяжения или разлома твёрдого тела?**
a		a. Отталкиванием
b		b. Притяжением
c		c. Взаимодействие молекул не объясняет этих фактов
d		d. Среди ответов нет верного
№3		**Что из названного свидетельствует о существовании отталкивания между молекулами?**
a		a. Текучесть жидкости
b		b. Распрямление сжатого ластика
c		c. Практическое сохранение жидкостью объёма при её сдавливании
d		d. Несмачиваемость жидкости поверхности твёрдого тела
№4		**Во скольких и каких состояниях могут вообще находиться вещества?**
a		a. В двух: твёрдом и жидком
b		b. В двух: твердом и газообразном
c		c. В трёх: в виде твердого тела, жидкости и пара
d		d. В трёх: твёрдом, жидком и газообразном
№5		**Может ли какое-либо вещество быть в разных состояниях?**
a		a. Не может
b		b. Нет, любое вещество или твердое, или жидкое, или газообразное
c		c. Может: оно изменит своё состояние, если изменятся условия
d		d. Среди ответов нет верного
№6		**Какими общими свойствами обладают твёрдые тела?**
a		a. Собственным объёмом и изменчивостью формы
b		b. Собственным объемом и формой
c		c. Собственной формой и легко изменяемым объёмом
d		d. Среди ответов нет верного
№7		**Каковы общие свойства жидкостей?**
a		a. Наличие у них собственного объёма и текучести, следовательно, изменчивости формы
b		b. Обладание собственным объёмом и формой
c		c. Отсутствие собственных объёма и формы
d		d. Трудность изменения объёма и формы
№8		**Какие общие свойства присущи газам?**
a		a. Сохранение газом своего объёма и формы
b		b. Неизменность объёма газа при приобретении им любой формы
c		c. Заполнение газом всего предоставленного ему пространства
d		d. Трудность сжатия, изменения формы и объёма
№9		**Как расположены, взаимодействуют и движутся молекулы в газах?**
a		a. Молекулы расположены на расстояниях, сравнимых с размерами самих молекул, и перемещаются свободно друг относительно друга
b		b. Молекулы находятся на больших расстояниях (по сравнению с размерами молекул) друг от друга, практически не взаимодействуют и движутся беспорядочно
c		c. Они расположены в строгом порядке, сильно взаимодействуют и колеблются около определенных положений
d		d. Молекулы находятся на больших расстояниях друг от друга в определенном порядке, слабо взаимодействуют друг с другом и движутся в разные стороны

www.schooltests.ru
Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№10		**В каком состоянии вещества его молекулы сближены на расстояния, меньшие размеров самих молекул, сильно взаимодействуют и остаются на одних и тех же местах, лишь совершая около них колебания?**
a		a. Жидком
b		b. Твёрдом
c		c. Газообразном
d		d. В любом из этих состояний
№11		**Чем отличается с молекулярной точки зрения сталь в твердом и жидком состояниях?**
a		a. Ничем
b		b. Составом молекул
c		c. Размером молекул
d		d. Расположением, взаимодействием и движением молекул