

Дата _____ Фамилия Имя _____

Тест по физике для 7 класса

Тема: Различие в молекулярном строении твёрдых тел,
жидкостей и газов (§13)



Оценка	Баллов
	/16

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	Газы ...
a	a. Имеют собственную форму и постоянный объём
b	b. Имеют собственную форму, но не имеют постоянного объёма
c	c. Имеют постоянный объём, но не имеют собственной формы
d	d. Не имеют собственной формы и не имеют постоянного объёма
№2	Что можно сказать о молекулах воды, льда и пара?
a	a. Это совершенно разные молекулы
b	b. Это одни и те же молекулы
c	c. Это одинаковые, но изменившие размер молекулы
d	d. Среди ответов нет верного
№3	На каких расстояниях друг от друга находятся молекулы в жидкости?
a	a. На очень больших
b	b. На расстояниях в несколько раз превышающих размеры самих молекул
c	c. На расстояниях не превышающих размеры самих молекул
d	d. Среди ответов нет верного
№4	Какая фраза о форме жидкости верна?
a	a. Жидкость имеет свою собственную форму
b	b. Вопрос о форме жидкостей наукой ещё не рассматривался
c	c. Жидкость принимает форму сосуда, в который её наливают
d	d. Среди ответов нет верного
№5	Лёд, вода и пар – это ...
a	a. Три состояния одного и того же вещества
b	b. Три разных вещества
c	c. Вода и лёд – одно и то же вещество, а пар – другое
d	d. Вода и пар – одно и то же вещество, а лёд – другое
№6	В газах молекулы ...
a	a. Сильно притягиваются друг к другу
b	b. Слабо притягиваются друг к другу
c	c. О их притяжении науке пока мало известно
d	d. Среди ответов нет верного
№7	Для того чтобы объяснить свойства веществ нужно знать ...
a	a. Способ их получения
b	b. Способ их доставки
c	c. Их молекулярное строение
d	d. Среди ответов нет верного
№8	В газах расстояния между молекулами ...
a	a. Намного больше размеров самих молекул
b	b. Примерно такие же, как сами молекулы
c	c. Значительно меньше размеров самих молекул
d	d. Среди ответов нет верного
№9	Жидкости ...
a	a. Имеют собственную форму и постоянный объём
b	b. Имеют собственную форму, но не имеют постоянного объёма
c	c. Имеют постоянный объём, но не имеют собственной формы
d	d. Не имеют собственной формы и не имеют постоянного объёма
№10	Чем отличаются молекулы воды, льда и пара?
a	a. Размером
b	b. Они иначе расположены
c	c. Они движутся по-разному
d	d. Среди ответов нет верного

№11	Какой вид движения присущ молекулам твёрдого тела?	
a	a. Свободное движение в любом направлении	
b	b. Движение в группе с другими молекулами	
c	c. Колебания около определённой точки	
d	d. Среди ответов нет верного	
№12	Как расположены молекулы в жидкостях (см. рисунок)?	
a	a. A	
b	b. B	
c	c. C	
d	d. Среди ответов нет верного	
№13	Что можно сказать о сжимаемости жидкостей?	
a	a. Они трудно сжимаемы	
b	b. Они легко сжимаемы	
c	c. Некоторые жидкости трудно сжимаемы, некоторые легко сжимаемы	
d	d. Среди ответов нет верного	
№14	Как расположены молекулы в твёрдых телах (см. рисунок)?	
a	e. A	
b	f. B	
c	g. C	
d	h. Среди ответов нет верного	
№15	В некоторых твёрдых телах (лёд, соль, металлы, ...) молекулы расположены в определённом порядке. Такие тела называют ...	
a	a. Кристаллами	
b	b. Полисталл	
c	c. Бисталл	
d	d. Тристалл	
№16	Как расположены молекулы в газах (см. рисунок)?	
a	a. A	
b	b. B	
c	c. C	
d	d. Среди ответов нет верного	