

Дата \_\_\_\_\_ Фамилия Имя \_\_\_\_\_

Оценка

Баллов

Тест по физике для 10 класса

/17

Тема: Молекулярно-кинетическая теория (к §24)

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	<b>Диффузией называется ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Хаотичное движение молекул	
b	<input type="checkbox"/>	б. Притяжение и отталкивание молекул	
c	<input type="checkbox"/>	в. Взаимное проникновение молекул одного вещества в промежутки между молекулами другого	
d	<input type="checkbox"/>	г.	
№2	<b>Какие параметры следует отнести к макроскопическим?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Давление	
b	<input type="checkbox"/>	б. Температура	
c	<input type="checkbox"/>	в. Скорость движение молекул	
d	<input type="checkbox"/>	г. Объём	
№3	<b>Основными положениями молекулярно-кинетической теории являются:</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Все вещества состоят из мельчайших частиц – атомов и молекул	
b	<input type="checkbox"/>	б. Частицы вещества находятся в непрерывном хаотическом движении	
c	<input type="checkbox"/>	в. Молекулы состоят из атомов, а атомы из протонов и нейтронов	
d	<input type="checkbox"/>	г. Частицы вещества взаимодействуют друг с другом	
№4	<b>Какие параметры следует отнести к микроскопическим?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Масса молекул	
b	<input type="checkbox"/>	б. Температура	
c	<input type="checkbox"/>	в. Скорость движения молекул	
d	<input type="checkbox"/>	г. Средняя кинетическая энергия молекул	
№5	<b>В каких веществах происходит диффузия?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. В газах	
b	<input type="checkbox"/>	б. В жидкостях	
c	<input type="checkbox"/>	в. В твердых телах	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№6	<b>Что можно сказать о движении молекул?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Оно хаотичное (жидкости и газы)	
b	<input type="checkbox"/>	б. Оно никогда не прекращается	
c	<input type="checkbox"/>	в. Его можно разглядеть в микроскоп	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№7	<b>Основной задачей молекулярно-кинетической теории является</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Определить скорость движения молекул вещества	
b	<input type="checkbox"/>	б. Определить температуру вещества	
c	<input type="checkbox"/>	в. Установить связь между макроскопическими и микроскопическими параметрами	
d	<input type="checkbox"/>	г. Определить среднюю кинетическую энергию молекул	
№8	<b>Какие агрегатные состояния вещества обусловлены притяжением молекул?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Твердые тела	
b	<input type="checkbox"/>	б. Жидкости	
c	<input type="checkbox"/>	в. Газы	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№9	<b>Мысль о том, что вещество состоит из мельчайших частиц высказали ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Демокрит	
b	<input type="checkbox"/>	б. Аристотель	
c	<input type="checkbox"/>	в. Пифагор	
d	<input type="checkbox"/>	г. Диоген	
№10	<b>Какое явление явилось первым опытным подтверждением молекулярного строения вещества?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Диффузия	
b	<input type="checkbox"/>	б. Испарение	
c	<input type="checkbox"/>	в. Конденсация	
d	<input type="checkbox"/>	г. Броуновское движение	

№11	<b>Какие агрегатные состояния вещества демонстрируют существование сил отталкивания между молекулами?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Твердые тела	
b	<input type="checkbox"/>	b. Жидкости	
c	<input type="checkbox"/>	c. Газы	
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного	
№12	<b>Когда учёные смогли увидеть атомы?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. В начале 20-го века	
b	<input type="checkbox"/>	b. В конце 20-го века	
c	<input type="checkbox"/>	c. В начале 21-го века	
d	<input type="checkbox"/>	d. Еще не увидели	
№13	<b>Как известно броуновское движение было открыто английским учёным Робертом Броуном. Какова была его специальность?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Физика	
b	<input type="checkbox"/>	b. Химия	
c	<input type="checkbox"/>	c. Ботаника	
d	<input type="checkbox"/>	d. География	
№14	<b>Можно ли говорить о температуре одной молекулы?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Да	
b	<input type="checkbox"/>	b. Нет	
c	<input type="checkbox"/>	c. Только для газов	
d	<input type="checkbox"/>	d. Только для жидкостей	
№15	<b>Какими силами взаимодействия между молекулами объясняются упругость и прочность твёрдых тел?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Только силами притяжения	
b	<input type="checkbox"/>	b. Только силами отталкивания	
c	<input type="checkbox"/>	c. И силами притяжения и силами отталкивания	
d	<input type="checkbox"/>	d. И не силами притяжения и Не силами отталкивания	
№16	<b>Как называются величины, характеризующиеся свойствами отдельных молекул?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Макроскопическими	
b	<input type="checkbox"/>	b. Микроскопическими	
c	<input type="checkbox"/>	c. Квазистатическими	
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного	
№17	<b>При столкновении молекул друг с другом между ними происходит перераспределение ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	a. Масс	
b	<input type="checkbox"/>	b. Температур	
c	<input type="checkbox"/>	c. Давлений	
d	<input type="checkbox"/>	d. Кинетических энергий	