

Дата _____ Фамилия Имя _____

Тест по физике для 10 класса

Тема: Фазовые переходы (к §35)

Оценка

Баллов

/17

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

www.schooltests.ru

Еремеев В.Г.

№1	Со свободной поверхности жидкости происходит испарение. Что можно сказать о температуре жидкости?		
a	<input type="checkbox"/>	a. Она не изменяется	
b	<input type="checkbox"/>	b. Она уменьшается	
c	<input type="checkbox"/>	c. Она повышается	
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного	
№2	Процесс превращения пара в жидкость называется ...		
a	<input type="checkbox"/>	a. Кристаллизацией	
b	<input type="checkbox"/>	b. Плавлением	
c	<input type="checkbox"/>	c. Конденсацией	
d	<input type="checkbox"/>	d. Парообразованием	
№3	В каком случае пар находится в динамическом равновесии со своей жидкостью?		
a	<input type="checkbox"/>	a. Если процесс испарения преобладает над конденсацией	
b	<input type="checkbox"/>	b. Если процесс конденсации преобладает над испарением	
c	<input type="checkbox"/>	c. Если процесс конденсации и испарения происходят с одинаковой скоростью	
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного	
№4	Кипение жидкости происходит при температуре, при которой ...		
a	<input type="checkbox"/>	a. Давление насыщенного пара превышает внешнее давление	
b	<input type="checkbox"/>	b. Давление насыщенного пара меньше внешнего давления	
c	<input type="checkbox"/>	c. Давление насыщенного пара становится равным внешнему давлению	
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного	
№5	Какое значение влажности воздуха является комфортным для человека?		
a	<input type="checkbox"/>	a. 100%	
b	<input type="checkbox"/>	b. 0-30%	
c	<input type="checkbox"/>	c. 50-60%	
d	<input type="checkbox"/>	d. 70-90%	
№6	При какой температуре закипит вода в чайнике на вершине Эльбруса (высочайшая вершина России, 5642 м)?		
a	<input type="checkbox"/>	a. При 100°C	
b	<input type="checkbox"/>	b. Выше 100°C	
c	<input type="checkbox"/>	c. Ниже 100°C	
d	<input type="checkbox"/>	d. Она вообще не закипит	
№7	Какой(-ие) фазовый(-е) переход(-ы) происходит(-ят) при строго определенной температуре		
a	<input type="checkbox"/>	a. Испарение	
b	<input type="checkbox"/>	b. Кипение	
c	<input type="checkbox"/>	c. Плавление	
d	<input type="checkbox"/>	d. Кристаллизация	
№8	Что можно сказать о испарении твёрдых тел?		
a	<input type="checkbox"/>	a. Такого не бывает	
b	<input type="checkbox"/>	b. Испаряются только некоторые твёрдые тела	
c	<input type="checkbox"/>	c. Испаряются все твёрдые тела	
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного	
№9	Пар, находящийся в равновесии со своей жидкостью называется ...		
a	<input type="checkbox"/>	a. Насыщенным	
b	<input type="checkbox"/>	b. Ненасыщенным	
c	<input type="checkbox"/>	c. Пересыщенным	
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного	
№10	Процесс превращения жидкости в пар называется ...		
a	<input type="checkbox"/>	a. Кристаллизацией	
b	<input type="checkbox"/>	b. Плавлением	
c	<input type="checkbox"/>	c. Конденсацией	
d	<input type="checkbox"/>	d. Парообразованием	

№11	Переход вещества из кристаллического состояния в жидкое называется ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Конденсацией
b	<input type="checkbox"/>	b. Испарение
c	<input type="checkbox"/>	c. Плавлением
d	<input type="checkbox"/>	d. Кристаллизацией
№12	Как меняется температура кристаллического тела в процессе плавления?	
a	<input type="checkbox"/>	a. Растёт
b	<input type="checkbox"/>	b. Уменьшается
c	<input type="checkbox"/>	c. Не изменяется
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного
№13	При какой температуре происходит испарение?	
a	<input type="checkbox"/>	a. При строго определённой
b	<input type="checkbox"/>	b. При любой
c	<input type="checkbox"/>	c. При положительной
d	<input type="checkbox"/>	d. При отрицательной
№14	Если парообразование происходит со свободной поверхности жидкости, то оно называется ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Испарением
b	<input type="checkbox"/>	b. Конденсацией
c	<input type="checkbox"/>	c. Кипением
d	<input type="checkbox"/>	d. Плавлением
№15	Переход вещества из жидкого состояния в кристаллическое называется ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Конденсацией
b	<input type="checkbox"/>	b. Испарение
c	<input type="checkbox"/>	c. Плавлением
d	<input type="checkbox"/>	d. Кристаллизацией
№16	При одном и том же давлении насыщенного пара его относительная влажность при понижении температуры ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Уменьшается
b	<input type="checkbox"/>	b. Увеличивается
c	<input type="checkbox"/>	c. Не изменяется
d	<input type="checkbox"/>	d. Среди ответов нет верного
№17	При плавлении кристаллического тела ...	
a	<input type="checkbox"/>	a. Растёт потенциальная энергия его молекул
b	<input type="checkbox"/>	b. Растёт кинетическая энергия его молекул
c	<input type="checkbox"/>	c. Уменьшается потенциальная энергия его молекул
d	<input type="checkbox"/>	d. Уменьшается кинетическая энергия его молекул