

№1	При нагревании воды от 0°C до 4°C она ...
a	a. Не изменяет свой объём
b	b. Расширяется
c	c. Сжимается
d	d. Этот вопрос ещё не изучен
№2	Как обозначают температуру в 300 единиц, измеренную по абсолютной шкале?
a	a. Просто 300
b	b. 300°K
c	c. 300 K
d	d. 300 аг (абсолютных градусов)
№3	Как называют температуру, измеренную по шкале Кельвина?
a	a. Такого понятия не существует
b	b. Абсолютной температурой
c	c. Кельвиновской температурой
d	d. Истинной температурой
№4	Гражданином какой страны был Кельвин?
a	a. Англии
b	b. Франции
c	c. Германии
d	d. Швеции
№5	Какой буквой обозначают абсолютную температуру?
a	a. t
b	b. T
c	c. τ (тау)
d	d. θ (тета)
№6	Каким соотношением связаны абсолютная температура и температура по шкале Цельсия?
a	a. $T = t + 327$
b	b. $T = t + 237$
c	c. $T = t - 273$
d	d. $T = t + 273$
№7	Выберите верные соотношения
a	a. $100^{\circ}\text{C} = 373\text{K}$
b	b. $-273^{\circ}\text{C} = 0\text{K}$
c	c. $27^{\circ}\text{C} = 300\text{K}$
d	d. $0^{\circ}\text{C} = 273\text{K}$
№8	Выберите верное(-ые) продолжение(-я) высказывания: Самая низкая возможная температура – это ...
a	a. Ноль Кельвинов
b	b. Ноль градусов Цельсия
c	c. -273°C
d	d. -327°C
№9	Как точно можно определить температуру тела на ощупь?
a	a. Абсолютно точно
b	b. Довольно точно, ошибка 2-3 градуса
c	c. Ощущения очень субъективны, на ощупь температуру не определяют
d	d. Среди ответов нет верного
№10	Если привести в соприкосновение два тела – холодное и горячее, то ...
a	a. Холодное начнёт охлаждаться
b	b. Холодное начнёт нагреваться
c	c. Горячее начнёт охлаждаться
d	d. Горячее начнёт нагреваться

№11	Как ведут себя большинство газов при нагревании?
a	a. Расширяются по-разному
b	b. Не изменяют свой объём
c	c. Одни расширяются, другие сжимаются
d	d. Расширяются одинаково
№12	Выберите верное соотношение температур
a	a. $-300^{\circ}\text{C} = 27\text{ K}$
b	b. $-300^{\circ}\text{C} = -27\text{ K}$
c	c. $-300^{\circ}\text{C} = 0\text{ K}$
d	d. -300°C - такой температуры не существует в природе
№13	Телá, находящиеся в тепловом равновесии ...
a	a. Имеют одинаковые температуры
b	b. Имеют разные температуры
c	c. Про их температуры трудно сказать что-то определённое
d	d. Среди ответов нет верного
№14	Гражданином какой страны был Андерс Цельсий?
a	a. Англии
b	b. Франции
c	c. Германии
d	d. Швеции
№15	Какое свойство большинства тел применяется при создании термометров?
a	a. Тела при нагревании изменяют свой цвет
b	b. Тела при нагревании уменьшают свой объём
c	c. Тела при нагревании расширяются
d	d. Вопрос некорректный
№16	Выберите верные соотношения
a	a. $0\text{ K} = 273^{\circ}\text{C}$
b	b. $0\text{ K} = -273^{\circ}\text{C}$
c	c. $273\text{ K} = 0^{\circ}\text{C}$
d	d. $373\text{ K} = 100^{\circ}\text{C}$
№17	Какие опорные точки были взяты при создании шкалы Цельсия?
a	a. Температура тела здорового человека
b	b. Температура таяния льда
c	c. Температура кристаллизация ртути
d	d. Температура кипения воды