

Домашнє завдання : Завдання на розрахунок і переведення температур

1. Температура води 25°C . Переведи її в **Кельвіни** і **Фаренгейти**.
 $\text{K} = \underline{\hspace{2cm}}$, $^{\circ}\text{F} = \underline{\hspace{2cm}}$
 2. Абсолютний нуль – 0 K . Переведи його у $^{\circ}\text{C}$ і $^{\circ}\text{F}$.
 $^{\circ}\text{C} = \underline{\hspace{2cm}}$, $^{\circ}\text{F} = \underline{\hspace{2cm}}$
 3. Температура на Марсі коливається від -63°C до 20°C . Переведи ці значення у **Кельвіни** та **Фаренгейти**.
Мінімальна: $\text{K} = \underline{\hspace{2cm}}$, $^{\circ}\text{F} = \underline{\hspace{2cm}}$
Максимальна: $\text{K} = \underline{\hspace{2cm}}$, $^{\circ}\text{F} = \underline{\hspace{2cm}}$
 4. Тіло нагріли з 15°C до 95°C . На скільки Кельвінів і Фаренгейтів змінилася температура?
 $\Delta\text{K} = \underline{\hspace{2cm}}$, $\Delta^{\circ}\text{F} = \underline{\hspace{2cm}}$
-

Головне на уроці:

Температура – це фізична величина, яка характеризує ступінь нагрітості тіла і визначається середньою кінетичною енергією руху його молекул.

Термометр – це прилад для вимірювання температури тіла або середовища.

Дифузія – це явище самовільного проникнення частинок однієї речовини між частинками іншої внаслідок їх безперервного хаотичного руху.

Осмоз – це процес одностороннього проникнення молекул розчинника (наприклад, води) через напівпроникну мембрану у бік більшої концентрації розчиненої речовини.