

ВЕЛИКІ ПЕРЕГОНИ

Ти – учасник великих перегонів. Вибери засіб пересування, на якому братимеш участь в ралі.



Умови ралі: Потрібно за 6 хв дати відповіді на всі питання. Вписати букви відповідей у зірочки. Скласти з цих букв слово.

1. Теплові явища це...

- Р) коли тепло або холодно С) зміни агрегатного стану
Т) зміни, пов'язані із зміною температури



2. Вчений, що розтопив лід при температурі -2°C

- А) Андерс Цельсій О) лорд Кельвін
У) Архімед Е) Хемфрі Деві



3. Температура – це...

- М) енергетична характеристика Н) теплова характеристика
К) прозора речовина



4. Які реперні (опорні) точки використані для побудови температурної шкали Цельсія?

- М) Температура танення льоду та температура тіла людини
Н) Абсолютний нуль та температура замерзання води
К) Температура замерзання й кипіння води
П) Температура танення льоду й кипіння води



5. Значення температури 17°C за шкалою Кельвіна дорівнює...

T= =



- О) 17 К У) -256 К Е) 290 К І) 37 К

6. Значення температури -195 K за шкалою Цельсія дорівнює...

$t =$ -195 $=$



Р) $-468\text{ }^{\circ}\text{C}$ С) $78\text{ }^{\circ}\text{C}$ Т) $-195\text{ }^{\circ}\text{C}$ У) $0\text{ }^{\circ}\text{C}$

7. Яка температура більша: 280 K або $17\text{ }^{\circ}\text{C}$?

А) $17\text{ }^{\circ}\text{C}$ О) 280 K У) однакові І) неможливо порівняти



8. Яка температура менша: 78 K або $-195\text{ }^{\circ}\text{C}$?

Р) 78 K С) $-195\text{ }^{\circ}\text{C}$ Т) однакові К) неможливо порівняти



9. Порівняй температури 300 K та $7\text{ }^{\circ}\text{C}$.

У) більше 300 K Р) більше $7\text{ }^{\circ}\text{C}$ С) однакові Т) неможливо порівняти



10. Тіло нагріли на $20\text{ }^{\circ}\text{C}$. На скільки змінилася температура за шкалою Кельвіна?

У) на 273 K Р) на 20 K С) не змінилася Т) на 293 K



11. Речовина може бути в трьох станах – твердий, рідкий, газоподібний. Ці стани називають...

А) агрегатні О) різні У) перехідні І) природні

