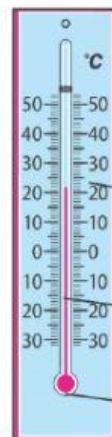
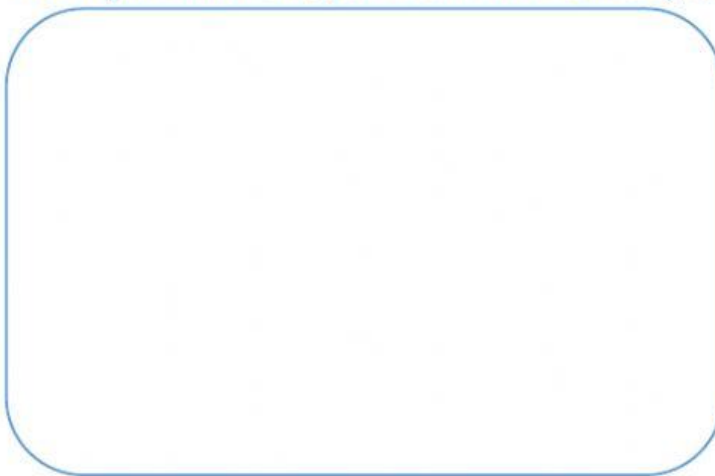


Тепловий стан. Температура та її вимірювання.

I. Оберіть з переліку і вставте пропущені слова

- Температура – це фізична величина, яка стан теплової і є мірою середньої енергії руху, з яких складається тіло.
- Теплова - це стан, за якого всі параметри залишаються скільки завгодно довго.
- Абсолютним температури називають абсолютну нижню межу температури, за якої рух молекул і атомів має.

II. Перегляньте відео та ознайомтеся з будовою термометра та його видами



Будова рідинного термометра:

- 1 — ;
2 — ;
3 — .

III. Установіть відповідність між зовнішнім виглядом термометра та його назвою



Електроконтактний термометр

Рідинний термометр

Електричний термометр

Газовий термометр

Оптичний пірометр

Механічний термометр

IV. Вставити пропущені слова

- Прилад для вимірювання температури називають – .
- Перший термометр сконструював .
- Принцип дії рідинних термометрів заснована на явищі теплового розширення рідин.

V. Встановіть відповідність у шкалах температур.

■ Цельсія
■ Кельвіна
■ Фаренгейта
■ Реомюра

$$t(^{\circ}R) = \frac{4}{5}t(^{\circ}C)$$

$$T = t^{\circ}C + 273,15$$

$$t^{\circ}$$

$$t(^{\circ}F) = 32 + \frac{9}{5}t^{\circ}C$$

V. Дати відповіді на питання

1. Чим швидше рухаються молекули тіла, тим його температура:

А стабільніша; В вища; Б повільніше змінюється; Г нижча.

2. Вкажіть рядок, у якому правильно переведено в градуси, Цельсія 296 К.

А 23°C Б 21° В 25°C Г 15°C

3. Укажіть варіант, у якому правильно переведено в основні одиниці -10°C; 23°C.

А 263 К, 296 К Б 267 К, 297 В 283 К, 293 К Г 287 К, 296 К

4. Розташуйте подані показники температури у порядку спадання:

А +31 °С; Б 0 °С; В -13 °С; Г -35 °С; Д +11 °С В

Ще цікаво!

Температура тіла теплокровних тварин

У кажанів у стані сплячки 13 °С; у золотистого хом'ячка 35 °С; у слона 35 °С;
у коня 37,6 °С; у корови 38,3 °С; у кішки 38,6 °С; у собаки 38,9 °С;
у барана 39 °С; у свині 39,1 °С; у кози 39,9 °С; у курки 41,5 °С.

