


Заповнити пропуски виконавши завдання

Кроку немає функції приладу (що прилад вимірює)

У середній частині ви бачите (це означає, що це вимірює ця шкала)

Щоб відповісти на ці питання, вам потрібно:

1. Оберіть два судини з різними температурами.
2. Визначте кількість води в кожній з них, порівнявши рівень води в них.
3. Отримайте рівень води в кожній з них.



повно рідинкою і (пластиком з

мік ними

8

Поряд нами фізичний прилад – . Це прилад для вимірювання . Одиниця вимірювання температури – . Основна частина термометра – наповнена рідиною, і (пластинка з діленнями).

У середній шкалі ви бачите . Це межа між градусами тепла і градусами морозу. Кінець стовпчика ріднини в трубці термометра вказує на число градусів.

Щоб визначити цю поділку шкали термометра, необхідно різницю будь-яких найближчих значень, вказаних на шкалі, поділити на кількість між ними.

1. Оберемо два сусідні значення температури, які наведені на шкалі, наприклад 16°C та 20°C , і знайдемо їх різницю: $20^{\circ}\text{C} - 16^{\circ}\text{C} =$

2. Визначимо кількість поділок між рисками, поряд з якими вказані ці значення, – поділок.

3. Отриману різницю поділимо на кількість поділок: $10^{\circ}\text{C} / 10 = 1^{\circ}\text{C}$. Отже, одна поділка шкали становить . Наш термометр показує .

