



ОФОРМЛЕННЯ шаблону до лабораторно-практичної роботи з фізики



лабораторно-практичної роботи з фізики



≡ Лабораторна робота №1

Тема. Визначення ціни поділки шкали приладу.

Мета. Визначити ціну поділки, межі вимірювання шкал різних вимірювальних приладів.

Обладнання: термометр, лінійка, мензурка.

Хід роботи





Накресліть таблицю

Назва приладу	Фізична величина, вимірювана приладом	Одиниця вимірюваної величини	Блок позначок шкали приладу				
			Числа, якими позначені дві сусідні риски	Кількість поділок між сусідніми рисками, позначеними числами	Ціна поділки шкали	Межі вимірювання	
						нижня	верхня





**Зробіть вказані в підручнику дії
(вимірювання).**

**Від свого імені коротко опишіть
зроблені дії і обчислення.**

**Напишіть всі обчислення, які ви
проводили у роботі.**



Закінчіть заповнення таблиці.

Назва приладу	Фізична величина, вимірювана приладом	Одиниця вимірюваної величини	Блок позначок шкали				
			Числа, якими позначені дві сусідні риски	Кількість поділок між сусідніми рисками, позначеними числами	Ціна поділки шкали	Межі вимірювання	
						нижня	верхня
Водяний термометр	Температура	°C	30, 40	10	1°C		

$$C_{\text{вод.терм}} = \frac{40^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}}{10} = \frac{10^{\circ}\text{C}}{10} = 1^{\circ}\text{C}$$



Пишемо **ВИСНОВОК**

- 1) що **визначали** в ході виконання роботи;
- 2) які **результати отримали**;
- 3) для чого можуть **знадобитися навички**, набуті в ході виконання роботи;
- 4) чи **досягли мети** роботи.



10 вересня

Лабораторна робота №1

Тема. Визначення ціни поділки шкали приладу.

Мета. Визначити ціну поділки, межі вимірювання шкал різних вимірювальних приладів.

Обладнання: термометр, лінійка, мірний циліндр.

Хід роботи

Назва приладу	Фізична величина, вимірювана приладом	Одиниця вимірюваної величини	Блок позначок шкали				
			Числа, якими позначені дві сусідні риски	Кількість поділок між сусідніми рисками, позначеними числами	Ціна поділки шкали	Межі вимірювання	
						нижня	верхня
Водяний термометр	Температура	°C	30, 40	10	1°C		

1. Я ознайомився із шкалою вимірювальних приладів.
2. Я визначив ціну поділки водяного термометра. Результати обчислення заніс у таблицю.

$$C_{\text{вод.терм}} = \frac{40^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}}{10} = \frac{10^{\circ}\text{C}}{10} = 1^{\circ}\text{C}$$

*3. Я визначив ціну поділки мірного циліндра. Результати обчислення заніс у таблицю.
(обчислення)*

.... (і так далі)

Висновок. *Я навчився вимірювати Я отримав такі результати....
Я дослідив..... Я перевірів теорію (припущення) про*

.... (і так далі)

