

Лабораторна робота №3

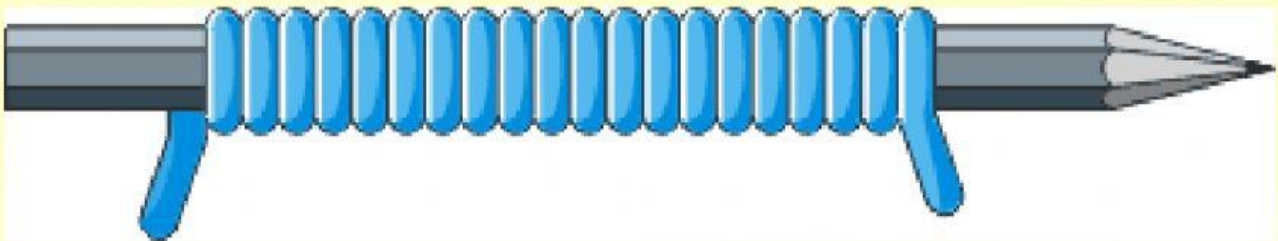
Тема. Вимірювання розмірів малих тіл різними способами.

Мета. навчитися вимірювати лінійні розміри малих тіл різними способами та способом рядів.

Обладнання: лінійка, дерев'яний брусок, 30 зернин гороху, 20 см дротини, олівець.

Хід роботи

1. Обчисліть діаметр зернин гороху способом рядів. Внесіть дані в таблицю нижче.
2. Обчисліть товщину дротини, використовуючи спосіб рядів. Внесіть дані в таблицю нижче.



Тіло	Довжина l ряду, мм	Кількість n тіл (витків) у ряді	Діаметр (товщина) $d_{\text{вим}}$, мм
Горошина	_____	_____	$d_{\text{вим}} =$ _____
Нитка	_____	_____	$d_{\text{вим}} =$ _____

3. Аналіз експерименту та його результатів

Напишіть у висновку:

- 1) Чого ви навчилися в ході виконання роботи;
- 2) Як можна підвищити точність експерименту при використанні методу рядів.
