**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 3**

**Тема.** Вимірювання розмірів малих тіл

**Мета:** визначити методом рядів діаметр горошини, діаметр пшоняного зернятка, діаметр гречки, товщину нитки.

**Обладнання:** лінійка; дрібні тіла (горох, пшоно); олівець; нитка.

**Хід роботи.**

1. Визначення розмірів дрібних тіл методом рядів.

**Опис методу вимірювання**

Метод рядів для вимірювання розмірів тіл застосовують у тих випадках, коли ціна поділки шкали приладу не дозволяє провести вимірювання з достатньою точністю.

Для визначення розміру малого тіла методом рядів необхідно:

– утворити ряд, – наприклад, викласти зернятка впритул одне до одного або намотати нитку багато разів на стрижень для ручки таким чином, щоб витки були розташовані в один ряд і впритул один до одного (див. рисунок);

– виміряти довжину ряду;

– визначити кількість тіл або витків у ряді;

– знайти відношення: .

***d =***

***де – довжина ряду;***

***кількість дрібних тіл в ряду***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер досліду | Назва тіла | Довжина ряду | Кількість тіл (витків) у ряді | Діаметр (товщина) |
| 1 | горох |  |  |  |
| 2 | пшоно |  |  |  |
| 3 | нитка |  |  |  |

d==

d==

d==

Зображення, що містить кілька, овоч

Автоматично згенерований опис Зображення, що містить щуп

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить рослина, кілька

Автоматично згенерований опис Зображення, що містить щуп

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить щуп, у приміщенні

Автоматично згенерований опис

Висновок.