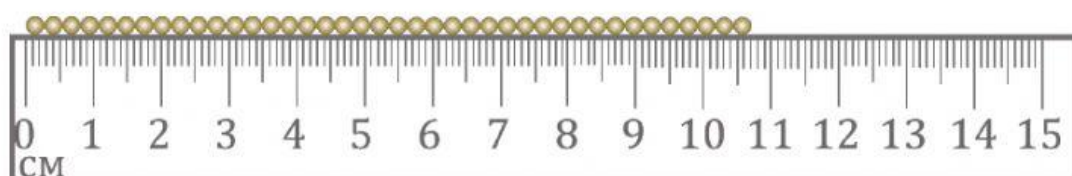
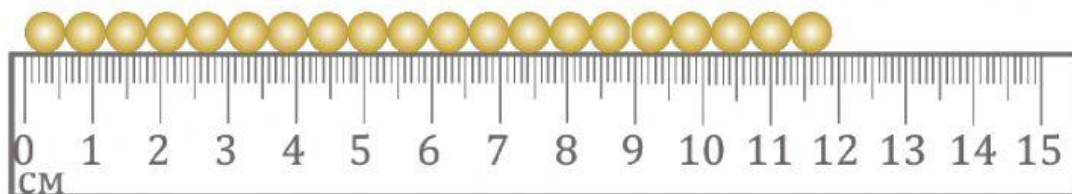


Експеримент

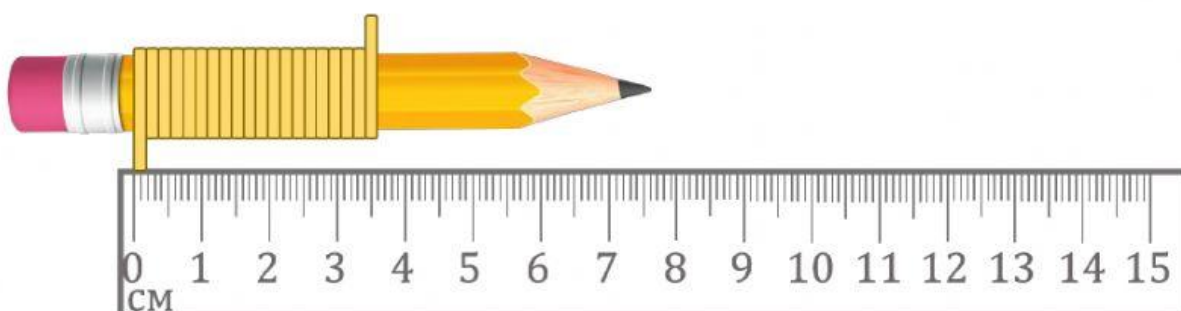
Результати всіх вимірювань відразу заносьте до таблиці

Результати вимірювань діаметрів і товщини округліть до десятих.

1. Визначте методом рядів середнє значення, наприклад: діаметра горошини; діаметра пшонаного зернятка.



2. Визначте методом рядів середню товщину нитки.



Номер досліду	Назва тіла	Довжина ряду l , мм	Кількість тіл (витків) у ряді n	Діаметр (товщина) $d = \frac{l}{n}$, мм
1	горошина			
2	пшона			
3	нитка			

Діаметр горошини

$$d = l : n =$$

Діаметр пшонини

$$d = l : n =$$

Товщина нитки

$$d = l : n =$$

Аналіз експерименту та його результатів

Сформулюйте висновок, у якому зазначте:

- 1) чого ви навчилися в ході виконання роботи;
- 2) як можна підвищити точність експерименту;
- 3) для чого можуть бути потрібні вміння, набуті в ході виконання роботи.

Контрольні запитання

1. При вимірюванні розмірів малих тіл один учень вклав у ряд 5 пшонин, а другий – 25. Який учень точніше визначив середній розмір пшонини?
2. Чому розміри тіл, виміряні у спосіб рядів, є середніми?

3. Визначте діаметр молекули за фотографією використовуючи метод рядів, якщо фотографію збільшено у 50000 раз.

