

Дата _____

Лабораторна робота

Визначення лінійних розмірів тіл прямим та непрямим способом.

Мета: _____

Прилади: _____

Хід роботи

1. Роздивіться запропоновані вам прилади. За результатами спостережень заповніть таблицю.
2. **Визначимо ціну поділки лінійки.** Для цього знайдіть на лінійці дві сусідні поділки позначені цифрами. Відніміть від більшого менше та розділіть на кількість поділок між ними.

Ц.П.= -----=

3. **Визначити товщину нитки.** Для цього намотайте на олівець нитку 10- 20 витків щільно один до одного. Виміряйте ширину цих витків. Поділіть цю довжину на кількість витків. Відповідні дані занесіть до таблиці.

№ п/п	Кількість витків	Ширина ряду	Товщина нитки	ε відносна похибка

4. **Визначити діаметр насінини.** Для цього розмістіть в один ряд 10-20 насінин. Виміряйте довжину цього ряду та розділіть його на кількість насінин. Впишіть назву насінини _____

5.

№ п/п	Кількість насінин	Довжина ряду	Діаметр насінини	ε відносна похибка

6. Для визначення відносної похибки скористаємось формулою: **відносна похибка = (ціну поділки / виміряне значення)*100%. Виражається у відсотках. Де виміряне значення це значення отримане вами під час вимірювання.**

7. **Висновок:**
