

Лабораторна робота № 3

„Вимірювання маси тіла на важільних терезах”

Мета роботи: навчитись користуватись важільними терезами, та з їх допомогою визначати масу тіл.

Прилади і матеріали: терези важільні; різноваги; тіла для зважування (наприклад – гайка, кільця штативу, гумка, олівець тощо.).

Хід роботи:

1. Ознайомитись з правилами зважування і будовою терезів.
2. Розглянути набір різноваг від найбільшого до найменшого.
2. Визначити межу похибок вимірювання терезами, записати результат (*Межею похибки вимірювання маси є половина значення маси найменшої різноваги*).
3. Дотримуючись правил зважування, визначити масу тіла і записати значення її у таблицю.

№ п.п.	Назва тіла	Набір різноваг, що зрівноважують тіло	Абсолютна похибка вимірювання	Результат вимірювання
1	Стакан			
2	Кільце			
3	Банка			
4	Гайка			

4. Зробіть висновки.