Лабораторна робота № 2

Тема. Вимірювання об'ємів твердих тіл, рідин та сипких матеріалів

Мета: виміряти об'єми твердих тіл (правильної та неправильної форм), рідини та сипких матеріалів

Хід роботи

Підготовка до експерименту

Визначте ціну поділки шкали лінійки:

$C_{лін.}$_____ =_____

Визначте ціну поділки шкали циліндра:

$C_{цил.}$_____ =_____

Експеримент

Уважно перегляньте відео лабораторної роботи.

Всі дані та обрахунки заносимо до таблиці

Таблиця 1

Номер досліду	Матеріал	Об'єм рідини або сипкого матеріалу $V_{вим}$, см^3
1	Пшоно	
2	Річковий пісок	
3	Вода	

Таблиця 2

Тіло	Прямі вимірювання			Непрямі вимірювання			
	Початковий об'єм води V_1, см^3	Об'єм води та тіла V_2, см^3	Об'єм тіла $V = V_2 - V_1$, см^3	Довжина бруска l, см	Ширина бруска d, см	Висота бруска h, см	Об'єм бруска, $V = ldh$, см^3
Фігурка з пластиліну				—	—	—	—
Ластик				—	—	—	—
Металевий брусок							

Аналіз експерименту та його результатів

Проаналізуйте хід і результати експерименту, відповівши наведені нижче запитання, запишіть висновок.

Сформулюйте висновок, у якому зазначте: чого ви навчилися в ході виконання роботи; які результати отримали; як можна підвищити точність експерименту; для чого можуть знадобитися навички, набуті в ході виконання роботи.

Висновок

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS