Лабораторна робота №2

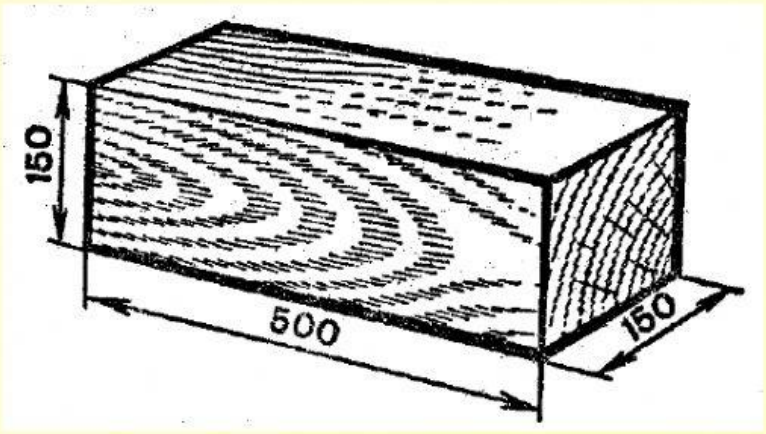
Тема. Вимірювання об’єму твердих тіл, рідин і сипких матеріалів.

Мета. навчитися вимірювати та визначати об'єми твердих тіл (правильної і неправильної форми), сипких матеріалів, рідин і газів.

Обладнання: лінійка, мензурка, посудина з водою, тіло неправильної форми, брусок, сірникова коробка, пшоно, горох, пісок.

Хід роботи

1. Обчисліть об'єм тіла правильної форми (бруска) за малюнком.



Довжина бруска, мм	Ширина бруска, мм	Висота бруска, мм	Об'єм бруска, мм^3
_____	_____	_____	V= _____

2. Обчисліть об'єм тіла за допомогою малюнка.

Початковий об’єм води:

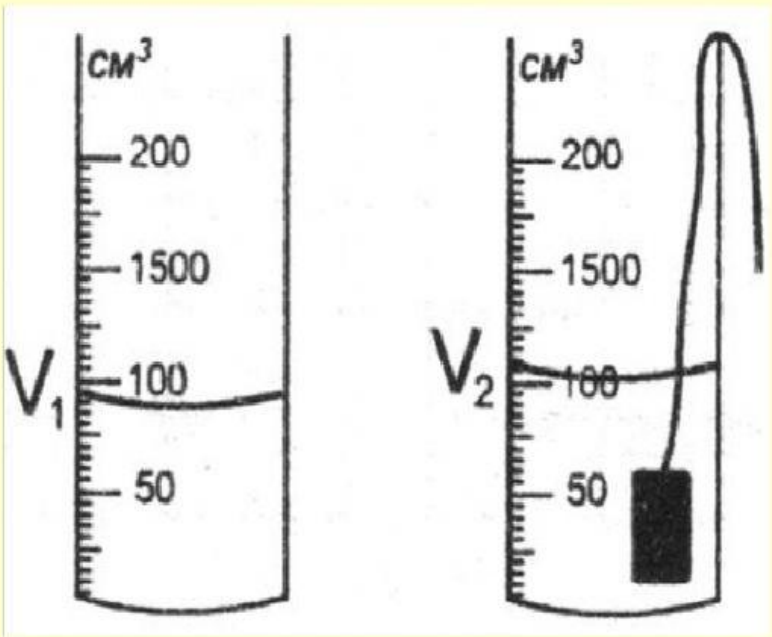
V_1 = _____

Об’єм води після занурення тіла:

V_2 = _____

Об’єм тіла:

V_2 - V_1 = _____



LIVEWORKSHEETS

3. Обчисліть об'єм тіла за допомогою малюнка.

Початковий об’єм води:

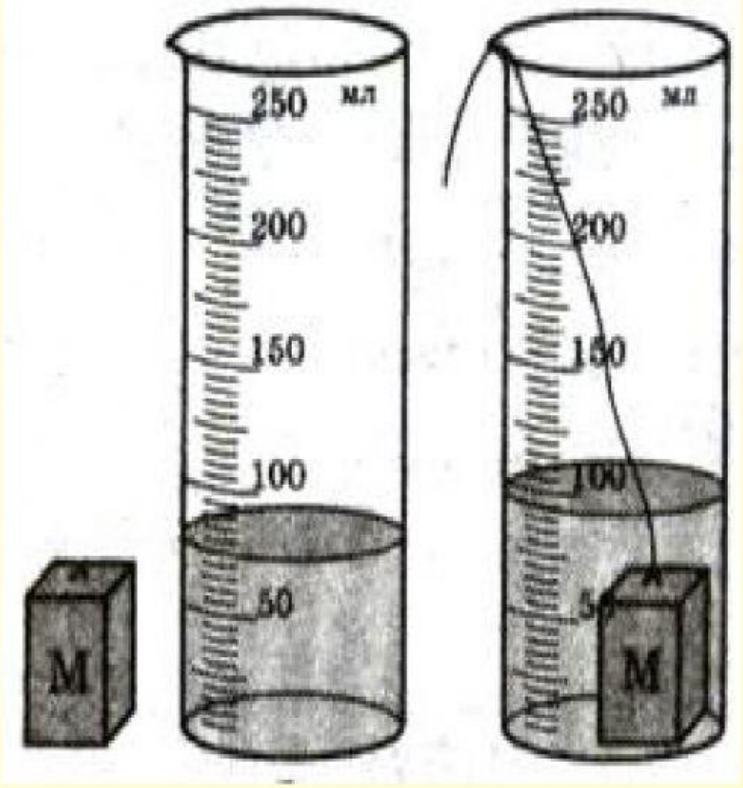
V_1 = _____

Об’єм води після занурення тіла:

V_2 = _____

Об’єм тіла:

V_2 - V_1 = _____



4. Обчисліть об'єм пшона (гороху, піску), яке поміщається у сірниковій коробці. Якщо довжина коробки 5 см, ширина – 3,5 см, а висота – 1 см.

V = _____

5. Якщо змішати 1 л гороху з 1 л пшона, то вони займуть об’єм 2 л, чи менше? Чому?

_____

LIVEWORKSHEETS