

Мета: _____

Під час лабораторної роботи обчисліть густину невідомого тіла, та визначити за допомогою таблиці назву речовини з якої виготовлено тіло.

Хід роботи

1. Увімкніть комп'ютер та запустіть браузер, перейдіть за посиланням <https://phet.colorado.edu>
2. Запустіть симуляцію "Густина." у вкладці фізика. Обираєте пункт «Таємничі об'єкти»
3. Обираєте перший куб 1A. Перетягуєте його на терези зліва на екрані. Запишіть масу тіла $m_1 =$ _____ кг.
4. Цей самий куб занурюєте в резервуар з водою, щоб визначити його об'єм $V_1 =$ _____ л
5. Користуючись формулою $\rho = m : V$, обчисліть значення густини тіла.
6. За допомогою таблиці на екрані знайдіть назву речовини.
7. Дану послідовність дій виконайте для 1B, 1C, 1D, 1E
8. Результати вимірювань та обчислень запишіть до таблиці.

№	Тіло	Маса m кг	Об'єм V л	Густина ρ	Назва речовини
1	1A				
2	1B				
3	1C				
4	1D				
5	1E				

Висновки
