



Клас

Прізвище та ім'я

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 7

Тема. Визначення густин твердого тіла та рідини.

Мета: визначити густини пропонованих твердих тіл і рідини.

Обладнання: терези з важками; лінійка; досліджувані тверді тіла
мірна посудина з водою



https://phet.colorado.edu/sims/html/density/latest/density_uk.html

Зайти для виконання роботи за посиланням.

Ознайомитися із симуляцією. На терезах, розташованих ліворуч, зважити почергово тіла. Записати в таблицю.

Занурити тіло 1 у ванну, визначити об'єм зануреного тіла.

Обчислити густину тіла за формулою $\rho = m/V_1$.

Повторити дослід для інших тіл. Користуючись таблицею густин, визначте матеріал, з якого виготовлено кожне тіло.

Досліджуване тіло або рідина	Маса m , г	Об'єм V , см^3	Густина ρ		Речовина
			г/см^3	кг/м^3	

