

Задание: в этой работе Вам выдан пластилин двух видов, обычный и легкий (он так же называется плавающий). Ваша задача заключается в том, чтобы измерить плотность каждого вида пластилина.

Оборудование: брусок обычного пластилина, два маленьких бруска легкого пластилина, измерительный цилиндр объемом 100 мл с делениями, стаканчик с водой, нитки, вода и ножницы по требованию, бумажные салфетки для поддержания чистоты на рабочем месте.

Плотность воды считать равной $\rho_{\text{в}} = 1000 \text{ кг/м}^3$.

Измерения возможно провести различными методами, постарайтесь придумать метод, который дает наибольшую точность измерений. Помните, что жюри оценивает ваш отчет. В отчете следует подробно описать выбранную методику измерений, показать, что выбранная методика позволяет найти плотность пластилина, привести результаты измерений и полученные значения плотности пластилина.

При выполнении измерения можно пользоваться только выданным оборудованием, использовать имеющиеся у Вас ручки, линейки, карандаши можно только для написания отчета.