

8 класс

Задание. Определите плотность материала поролоновой губки.

Оборудование. Поролоновая губка, линейка, ванночка с водой, прозрачный стакан 500 мл прозрачный стакан 100 мл.

Плотность воды 1000 кг/м^3

Объём усеченного конуса определяется по формуле:

$$V = \frac{1}{3} \pi h (R^2 + Rr + r^2)$$

