

Домашняя лабораторная
работа

**Определение плотности куска
хозяйственного мыла
(или иного аналогичного
предмета)**

Цель работы:

**НАУЧИТЬСЯ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПЛОТНОСТЬ
КУСКА МЫЛА**

ОБОРУДОВАНИЕ:

кусок хозяйственного мыла, линейка

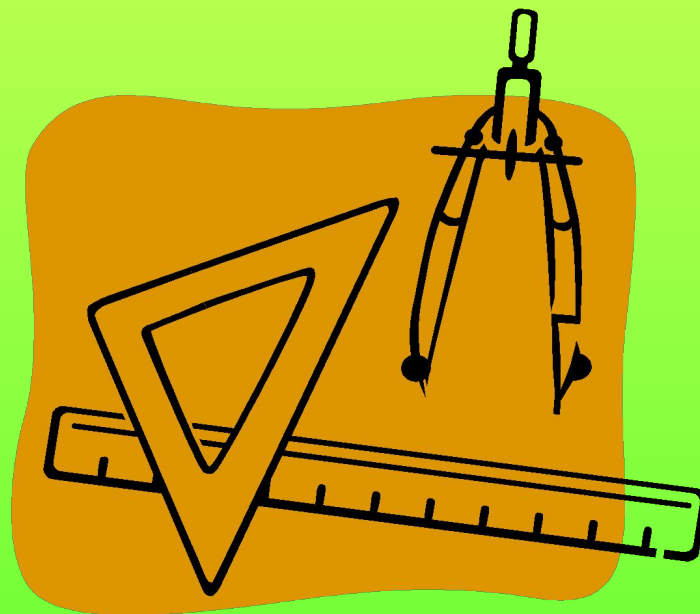
Ход работы:

1. С помощью весов определить массу куска мыла, если это возможно.
... Если нет – прочитать значение массы на упаковке.



2. С помощью линейки измерить длину (а), ширину (в) и высоту (с) куска мыла в сантиметрах.

3. Вычислить по формуле $V = a * v * c$ объём (в см^3).



5. Вычислить по формуле $\rho = m/v$ плотность хозяйственного мыла в г/см^3 .

6. Перевести плотность, выраженную в г/см^3 , в кг/см^3

7. ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ

m, г	a, см	b, см	c, см	v, см ³	ρ, г/см ³

8. Сделать вывод.