

Домашняя лабораторная работа

Определение плотности куска хозяйственного мыла

Цель работы:

**НАУЧИТЬСЯ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПЛОТНОСТЬ
КУСКА МЫЛА**

ОБОРУДОВАНИЕ:

кусок хозяйственного мыла, линейка

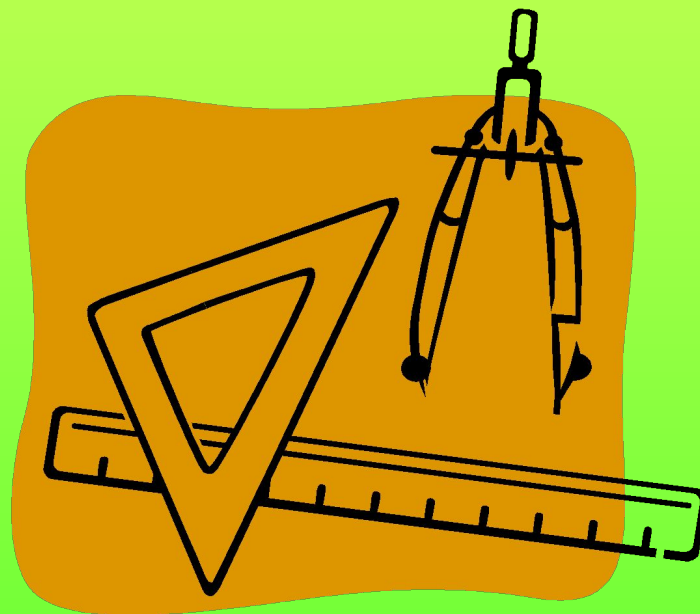
Ход работы:

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/см³.

6. Перевести плотность,
выраженную в г/см³, в кг/см³

7. ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ

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

8. Сделать вывод.