

1) План действий:

1) Берем медную проволоку и ставим на ровную поверхность

2) Берем линейку и карандаш, измеряем проволоку

у (мех) длина вышла 13 см

Теорема: 1 см проволоки = $8,9 \text{ г}$

$$8,9^3 = 8,9 \cdot 8,9 \cdot 8,9 = 704,969$$

$$704,969 \cdot 13 \text{ см} = 9,164,597$$

3) Первым делом я вычислила $8,9^3$

4) Полученное число умножаем на длину проволоки

5) После измеряю окончательную длину

$$8,9^3 \cdot 13 \text{ см} = 115,7 \text{ г}$$

Ответ: масса медной проволоки составляет 115,7 г.

Определение массы медной проволоки

Берілм медную проволоку 11 см, карандаш, линейку, плотность меди $8,92 \text{ г/см}^3$

Измеряю длину и массу медной проволоки. С помощью линейки измеряю длину проволоки. Измеряю внаесу карандаша, который имеет 18 см.

Карандаш 152-18 см

Плотность меди $8,92 \text{ г/см}^3$; медная проволока 11 см

Сравниваем массу карандаша и проволоки и определяем разность.

Медная проволока - 72.

Так как, плотность самой меди $8,92 \text{ г/см}^3$. нужно прибавить и определить (и) произведение обеих масс. То есть:

$$8,92 \text{ г/см}^3 \cdot 72 = 56,92 \text{ г/см}^3$$

Ответ: масса медной проволоки $56,92 \text{ г/см}^3$

Цель работы: Определить массу (m) медной проволоки.

Под работе: Измерена длина медной проволоки. Длина медной проволоки равна 13 см. Плотность равна 8,9 г/см³.

Находим массу: $m = \frac{13}{1} \cdot 8,9 = 115,7 \text{ г}$

Ответ: масса (m) медной проволоки равна 115,7 г.