

Дано:

$t_1 - 10 \text{ сек.}$

$S_1 - 5 \text{ м/с.}$

$S_2 - 1,5 \text{ м/с.}$

Длина гр. - 10 м.

Ширина гр. - 2 м.

Найти:

Длина трубы - ?

Задача №1.

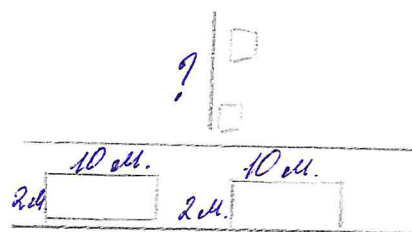
Решение:

$$V = S \cdot t$$

$$V_1 = 5 \cdot 10 = 50 \text{ м} - \text{длина дороги.}$$

$$V_2 = 1,5 \cdot 10 = 15 \text{ м} - \text{максимальная длина трубы}$$

Ответ: 15 м максимальная длина трубы.



Дано:

$$\rho = 1020 \text{ кг/м}^3$$

Найти:

Вязкость ρ .

Задача №2.

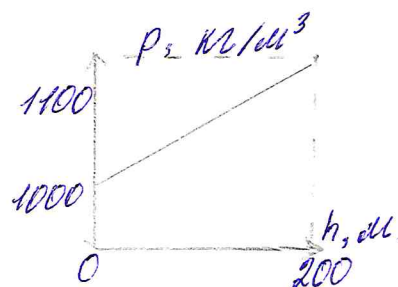
$$\rho_1 = 1020$$

$$\rho_2 = 1$$

$$F_A > F_{\text{тяж}} \Rightarrow$$

горизонталь плотностью 1020 кг/м^3 всплывёт на поверхность.

Ответ: горизонталь всплывёт на поверхность.



Задача №3.

Дано:

$$a = 5^\circ \text{C.}$$

$$b = 3^\circ \text{C.}$$

Найти:

$b - ?$

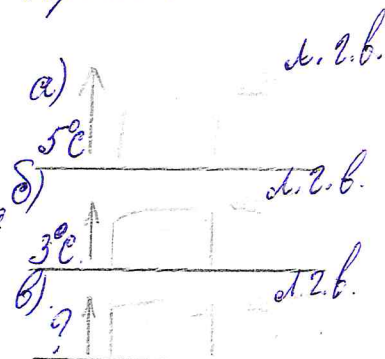
Решение.

В 1-й раз температура поднимается на 5°C , во 2-й на 3°C .

$$1) 5 - 3 = 2^\circ \text{C} - \text{разница поднятия } t^\circ$$

$$2) 3 - 2 = 1^\circ \text{C} - \text{подъём } t^\circ$$

Ответ: на 1°C поднимется t° в 3-й раз.



Задача 14.

Оборудование: лабораторный рычаг, стогограммный груз и динамометр с заклеенной шкалой.

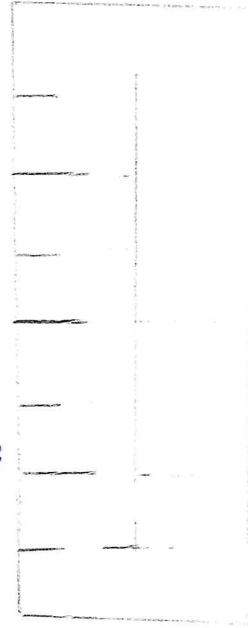
Цель работы: проградуировать динамометр.

Ход работы:

1. Уровновесили рычаг на штативе со стогограммным грузом на 1-й стороне и с прикрепленным динамометром на другой стороне. Цена деления динамометра поднимать.

2. Затем расчерчиваем с помощью линейки цену деления динамометра.

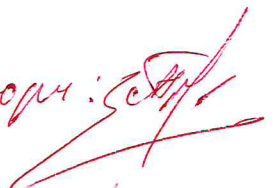
3. Мы проградуировали динамометр.



45.

Итого: 65.

Человек

Игорь: 
Всего