

# Подготовка к итоговой проверочной работе

6 класс

**Задание 5.2.** Запишите значения объёма воды в сосудах с учётом погрешности измерения.



$$V_1 = (\underline{\quad} \pm \underline{\quad}) \text{ МЛ}$$

$$V_2 = (\underline{\quad} \pm \underline{\quad}) \text{ МЛ}$$

$$V_3 = (\underline{\quad} \pm \underline{\quad}) \text{ МЛ}$$

**Задание 16.5.** Мальчик ехал на велосипеде первые 30 с со скоростью  $4 \frac{\text{м}}{\text{с}}$ , потом 20 с — со скоростью  $5 \frac{\text{м}}{\text{с}}$ . Определите среднюю скорость мальчика.

Дано:

$$t_1 =$$

$$v_1 =$$

$$t_2 =$$

$$v_2 =$$

---

$$v_{\text{ср}} = ?$$

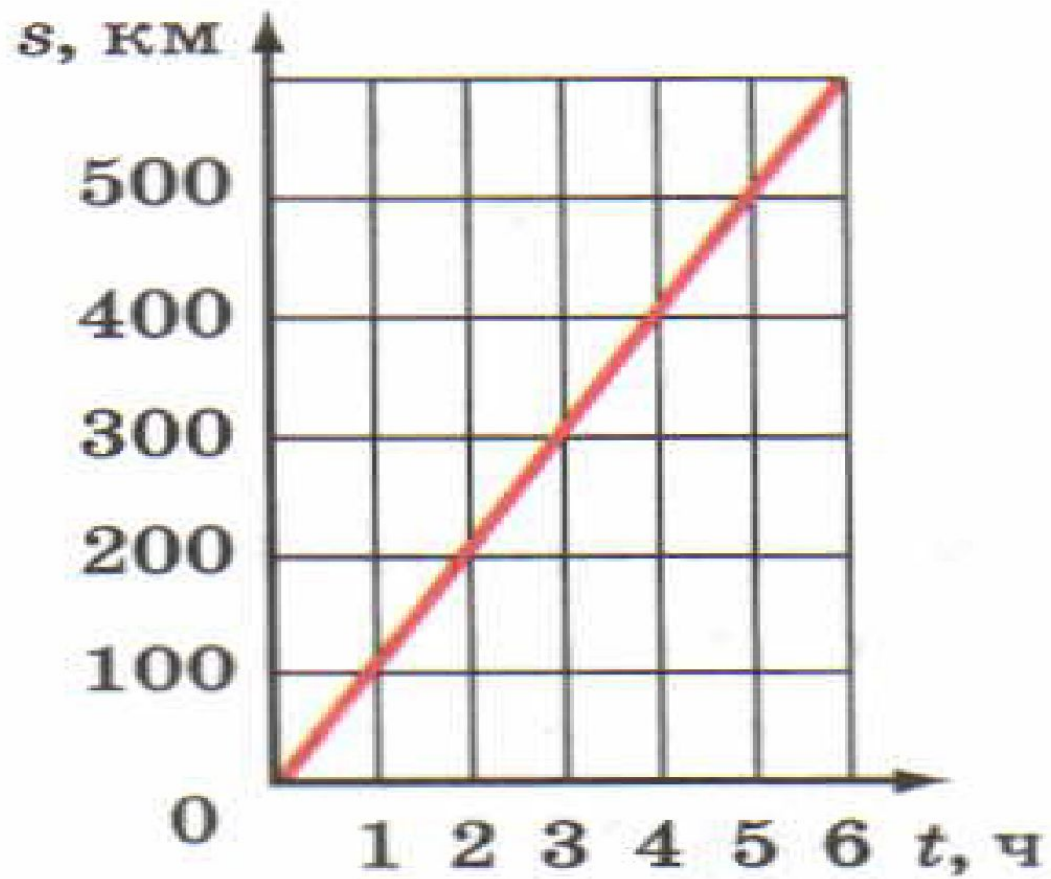
Ответ:

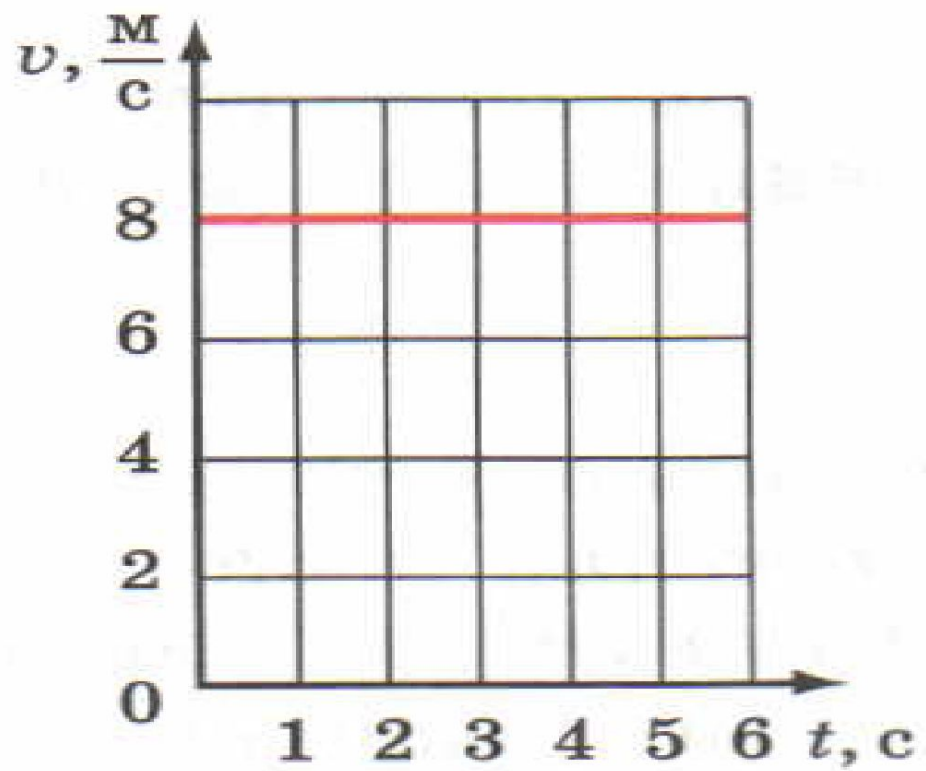
Решение:

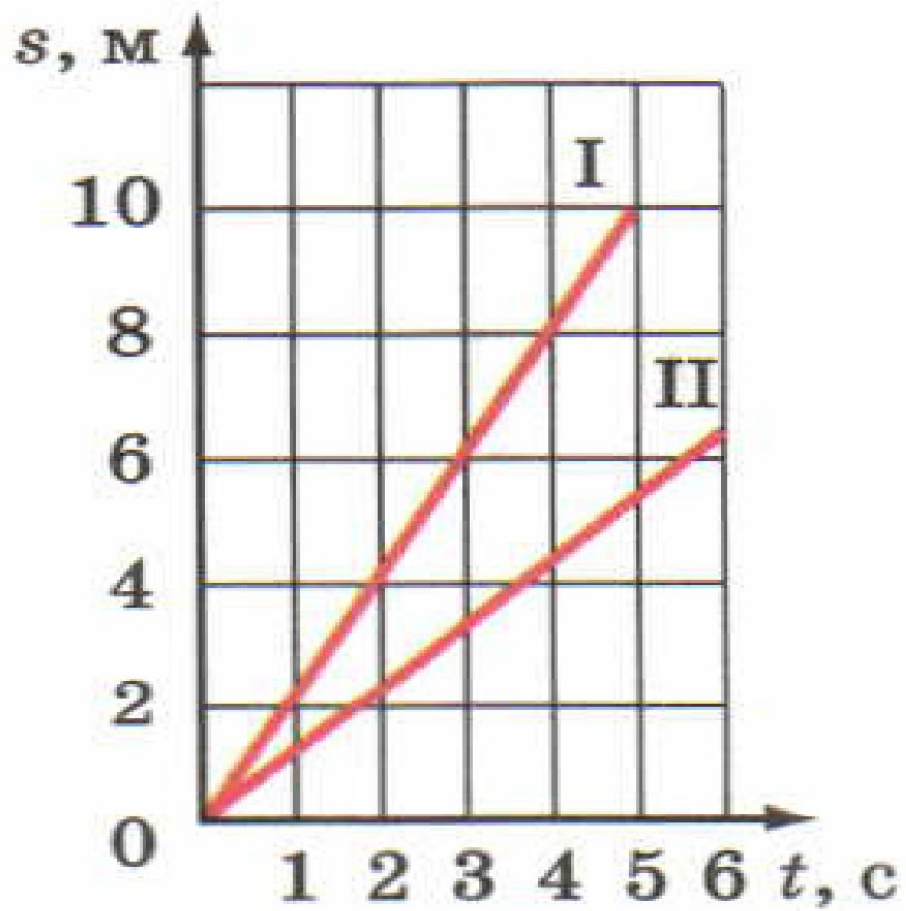
$$v_{\text{ср}} = \text{---}; \quad s = s_1 + s_2; \quad t = t_1 + t_2;$$

$$s_1 =$$

$$s_2 =$$







Запишите значения массы тел в указанных единицах по приведённому образцу.

$$1 \text{ кг} = 1000 \text{ г}$$

$$1 \text{ г} = \frac{1}{1000} \text{ кг} = 0,001 \text{ кг}$$

$$0,4 \text{ кг} = 0,4 \cdot \underline{\hspace{2cm}} \text{ г} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ г}$$

$$3 \text{ г} = \frac{\hspace{2cm}}{1000} \text{ кг} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ кг}$$

$$0,05 \text{ кг} = 0,05 \cdot \underline{\hspace{2cm}} \text{ г} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ г}$$

$$20 \text{ г} = \frac{\hspace{2cm}}{\hspace{2cm}} \text{ кг} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ кг}$$

$$0,009 \text{ кг} = 0,009 \cdot \underline{\hspace{2cm}} \text{ г} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ г}$$

$$500 \text{ г} = \frac{\hspace{2cm}}{\hspace{2cm}} \text{ кг} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ кг}$$

Заполните пропуски в тексте.

Плотность вещества показывает, какова масса единицы объёма вещества, и высчитывается по формуле  $\rho = \frac{m}{V}$ .

Плотность меди  $\rho_{\text{м}} = 8900 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ . Это значит, что масса меди объёмом  $1 \text{ м}^3$  равна \_\_\_\_\_ . Плотность алюминия составляет  $\rho_{\text{а}} = 2,7 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$ . Следовательно, объём алюминия массой  $2,7 \text{ г}$  равен \_\_\_\_\_ .



**Задание 22.2.** Заполните таблицу по приведённому образцу.

Вещество	Плотность
Сталь	$7800 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} = 7800 \cdot \frac{1000 \text{ г}}{1\,000\,000 \text{ см}^3} = \frac{7800 \text{ г}}{1000 \text{ см}^3} = 7,8 \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$
Алюминий	$2700 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} =$
Парафин	$900 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} =$

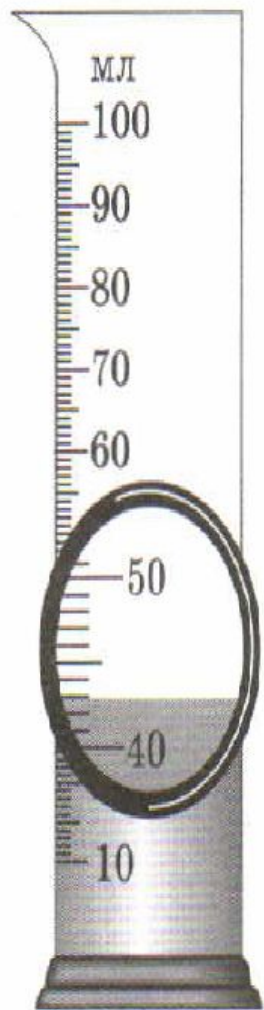
**Задание 23.1.** Чему равна масса тела объёмом  $3 \text{ м}^3$  и плотностью  $4000 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ ?

**Дано:**

**Решение:**

**Ответ:**

**Задание 23.3.** Какова масса керосина, налитого в измерительный цилиндр?



Дано:

СИ

Решение:

Ответ: