

№1.

- а) Для того чтобы определить цену деления, необходимо
- найти два ближайших штриха шкалы, возле которых написаны значения величины / цифры.
 - взять у большего значения меньше и полученное число разделить на число делений, находящихся между ними. 15

$$б) \frac{20^{\circ}\text{C} - 10^{\circ}\text{C}}{10} = 1^{\circ}\text{C} \quad 15$$

(Термометр показывает 24°C)

№2

- а) Высота, масса, скорость, время и т.д. 15
- б) Линейметра, вольтметра, секундомера, линейки, термометра. 15

№3.

Дано:

$$S = 500 \text{ км}$$

и? - ?

15

№4.

Дано:

$$S_1 = 3 \text{ км} = 3000 \text{ м}$$

$$v_1 = 5,4 \frac{\text{км}}{\text{ч}} = 1,5 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

Решение:

$$v_{\text{ср}} = \frac{S}{t}$$

$$S = S_1 + S_2 = 3000 \text{ м} + 1000 \text{ м} = 4000 \text{ м}$$

$$t = t_1 + t_2$$

$$v_2 = 10 \frac{\mu}{c}$$

$$S_2 = 1 \text{ km} = 1000 \mu$$

$v_{\text{ep.}} = ?$

$$t_1 = \frac{S_1}{v_1} = \frac{3000 \mu}{1.5 \frac{\mu}{c}} = 2000c$$

$$t = 2000c + 1000c = 3000c$$

$$v_{\text{ep.}} = \frac{4000 \mu}{3000c} \approx 1.3 \frac{\mu}{c}$$

Outrem: $v_{\text{ep.}} \approx 1.3 \frac{\mu}{c}$

126