

4) Дано:

$$m = 3025$$

$$\rho = \frac{10}{100} / \text{год}$$

$$S = 10 \text{ млн}^2$$

$$x = 10 \frac{1}{2}$$

ΔH - ?

Семестре

$$\frac{2^0}{3} - \frac{1^0}{2} = \frac{2-3}{6} = -\frac{1}{6}$$

$$301 : 2 = 150.5$$

15

Пересчитанная сумма за период по формуле  
за 2019 - 2020 у.г. (инфляционный индекс)  
уменьшена в "E" раз  
АБ ОУ "СОМ" №12

код 06

285

3) Дано:

$$S = 620 \text{ cm}^2$$

$$h = 0.50 \text{ m}$$

$$N = 1000$$

$$V_{\text{гидравлическая}}$$

Ответ:  $3,1 \text{ m}^3$

Решение

$$V = Sh$$

$$V = 620 \text{ cm}^2 \cdot 5 \text{ cm} = 3100 \text{ cm}^3$$

$$3100 \text{ cm}^3 : 1000 = 3,1 \text{ m}^3$$

2) Дано:

$$h = 20 \text{ m}$$

$$N = 5$$

$$200 \text{ шт}$$

$$m_1 = 3 \text{ кг}$$

$$m_2 = 1 \text{ кг}$$

$$g = 10 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$$

Циркуляция?

Ответ: циркуляция, т.к. сумма всех сил равна нулю

Решение

$$20 : 2 = 10$$

$$3 + 1 = 4 \text{ кг}$$

$$F = F_1 + F_2$$

$$F_1 = 4 \text{ кг} \cdot 10 \frac{\text{м}}{\text{с}^2} \cdot 10 \text{ м} =$$

$$= 400 \text{ Дж}$$

$$F_2 = 3 \text{ кг} \cdot 10 \frac{\text{м}}{\text{с}^2} \cdot 10 \text{ м} = 300 \text{ Дж}$$

$$F = 400 + 300 = 700 \text{ Дж}$$

$$200 \cdot 5 = 2500 \text{ Дж}$$

$$700 + 20 = 900 \text{ Дж}$$

$$2 + 3 + 2 = 7$$

7) Дано:

$$S = 40 \text{ км}$$

$$t_1 = 9.00 - 11.20$$

$$t_2 = 11.20 - 18.30$$

$$t_3 = 18.30 - 20.00$$

$$v_1 = 10 \text{ км/ч}$$

$$v_2 = 14 \text{ км/ч}$$

Решение

$$v_{\text{ср}} = \frac{v_1 + v_2}{2}$$

$$v_{\text{ср}} = \frac{10 + 14}{2} = 12 \text{ км/ч}$$

$$11.20 - 9.00 = 2.20 \text{ ч}$$

$$= 2 \cdot 20 \text{ мин} = 2 \frac{2}{3} \text{ ч}$$

$$S = v \cdot t$$

$$S = 12 \text{ км/ч} \cdot 2 \frac{2}{3} \text{ ч}$$

$$= 28 \text{ км}$$

$$18.30 - 10.00$$

$$S_1 = 40 - 28 = 12 \text{ км}$$

$$t = 20.00 - 18.30 =$$

$$2 \cdot 1 \cdot 30 \text{ мин} = 1,5 \text{ ч}$$

$$v_{\text{ср}} = \frac{S_1}{t}$$

$$v_{\text{ср}} = \frac{12}{1,5} = 8 \text{ км/ч}$$

Ответ:  $8 \text{ км/ч}$

$$4 + 2 + 2 + 2 = 10$$