

Задача №1

9-9

Дано: | Решение

$$V = 12 \text{ м/с}$$

$$V = a \cdot t^2$$

$$a = 1 \text{ м/с}^2$$

$$t = \frac{V}{a}$$

$$t = \frac{12 \text{ м/с}}{1 \text{ м/с}^2} = 12 \text{ с}$$

$$S = V \cdot t$$

$$S = 12 \cdot 12 = 144 \text{ м/с}$$

Ответ:  $t = 12 \text{ с}$  ;  $S = 144 \text{ м/с}$

05

Задача №3

Дано: | Решение

$$\lambda t_1 = 5^\circ$$

$$\lambda t_3 = 2 t_2 (\lambda t_1 + \lambda t_2)$$

$$\lambda t_2 = 3^\circ$$

$$(3 \cdot \lambda t_1 - \lambda t_2)$$

$$\lambda t_3 = ?$$

$$\lambda t_3 = \frac{3(5+3)}{(3 \cdot 5 - 3)} = \frac{24}{12} = 2^\circ$$

Ответ:  $2^\circ$

05

Задача №4

Дано: | Cл | Решение

$$R_1 = 5 \text{ кОм}$$

$$5000 \text{ Ом}$$

$$F_b = \frac{R_1 + R_2 + R_3}{F_{\text{ном}}}$$

$$R_2 = 3 \text{ кОм}$$

$$3000 \text{ Ом}$$

$$R_3 = 2 \text{ кОм}$$

$$2000 \text{ Ом}$$

$$F_b = \frac{100000}{1000} = 100 \text{ В}$$

$$= 1 \text{ мА}$$

$$100 \text{ мА}$$

$$- ?$$

Ответ:  $100 \text{ В}$

05

Задача №2

Дано: | Решение

$$n = 157$$

$$f_{\text{ср}} = 0,09 \cdot 70 = 6,3 \text{ н}$$

$$k = 10 \text{ м}^3$$

$$2000 = 0,09 \cdot 200 = 18 \text{ н}$$

$$V_{\text{доп}} = 50 \text{ н}$$

$$100 = 0,09 \cdot 10 = 0,9$$

$$V_{\text{доп}} = 0,09 \text{ н/м}^3$$

$$50 = 0,09 \cdot 5 = 0,45 \approx 0,5$$

$$t = 400 \text{ н}$$

$$H_{\text{max}} \approx 2860 \text{ н}$$

уменьш 05

✓ Eh

Br

05

на - ?