

$$1) \quad v_1 = 24 \text{ м/с}, \quad S_1 = v_1^2 t d_1, \quad S_{\text{общ}} = S_1 + S_2 = 18 + 34 = 52.$$

$$d_1 = 30^\circ, \quad S_2 = v_2^2 d_2 t.$$

$$v_2 = 32 \text{ м/с}, \quad S_1 = 24 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{2} = 18 \text{ м.}$$

$$d_2 = 60^\circ, \quad S_2 = 32 \cdot \frac{\sqrt{2}}{2} \cdot \frac{3}{2} = 29 \cdot \sqrt{2} \approx 34.$$

$$t(1,5) = 1,5$$

$$S(1,5) = ?$$

2). $V_{\text{оконч.}}$ | У дугаю. КПД даянған уақытта бәрінен көбірек
 \downarrow РВЧ-ға | 5 раз больше чем первого цикла.

$$3) \quad \varphi = \frac{B \cdot a}{\sin \alpha R} = \frac{3 \cdot 1}{1 \cdot 1} = 3.$$

$$4) \quad t_3 = 9,78 \cdot 24 \cdot 60 \cdot 60 = 844992 \text{ с} \quad t_n - t_3 = t$$

$$t_n = 9,83 \cdot 24 \cdot 60 \cdot 60 = 849312 \text{ с.} \quad 844992 - 849312 = 4320 \text{ с}$$

$$= 72 \text{ минутам.}$$

1) Тапсырма:

$$\angle \alpha_1 = 30^\circ$$

$$v_1 = 24 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

$$\angle \alpha_2 = 60^\circ$$

$$v_2 = 32 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

$$t = 1,5 \text{ с}$$

S - ?

Решение

$$S = S_1 + S_2$$

$$S_1 = v_1 \cdot t$$

$$S = v_2 \cdot t$$

$$[S] = \frac{\text{м}}{\text{с}} \cdot \text{с} = \text{м}$$

$$S_1 = 24 \cdot 1,5 = 36 \text{ м}$$

$$S_2 = 32 \cdot 1,5 = 48 \text{ м}$$

$$S = S_1 + S_2 = 36 + 48 = 84 \text{ м}$$

ОТВЕТ: 84 м

2) Ответ: 8

3) Тапсырма:

$$a = 3 \text{ м}$$

$$B = 1 \text{ Тл}$$

$$R = 10 \text{ Ом}$$

y - ?

Решение:

ОТВЕТ: 1

4) Тапсырма:

$$g_2 = 9,48 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$$

$$g_n = 9,83 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$$

t - ?

Решение

ОТВЕТ: 12000

1 - есеп

$$v_1 = 24 \text{ м/с} - 30^\circ \text{-ға}$$

$$v_2 = 32 \text{ м/с} - 60^\circ \text{-ға}$$

$$t = 1,5 \text{ с}$$

$S = ?$

$$S = \frac{v}{t}$$

$$S = \frac{28}{1,5} \approx 18,6 \text{ м}$$

$$v = \frac{v_1 + v_2}{2} = \frac{32 + 24}{2} = \frac{56}{2} = 28$$

$$S \approx 18,6 \text{ м}$$

Солтүстікке қарай - 24 м/с
Оңтүстікке қарай - 32 м/с

2 есеп

Бер: Идеал біратандық газ
Қосымша мөрт есе келіпті изохоралық сұрыл
өзін, изобаралық сұрылу процесінен өтп
 $P \perp V$

$\mu \Delta K = ?$

3 - есеп

$$a = 3 \text{ м}$$

$$B = 1 \text{ Тл}$$

$$R = 1 \text{ Ом}$$

$q = ?$

$$q = \frac{aB}{R} = \frac{3 \cdot 1}{1} = 3 \text{ Кл}$$

$q = 3 \text{ Кл}$ заряд өтеді

4-есеп

Бер: Маятник саяхат

$$g_2 = 9,78 \text{ м/с}^2$$

$$g_1 = 9,83$$

$t_{\text{мәуіні}}$ - ? - за озық

$$\frac{g_2}{24} = \frac{9,78}{24} = 0,41$$

$$\frac{g_1}{24} = \frac{9,83}{24} = 0,41$$

$$A = 0,41 \text{ с} - \text{за озық}$$

M

$$\alpha = 30^\circ$$

$$v_1 = 24 \text{ м/с}$$

$$\beta = 60^\circ$$

$$v_2 = 32 \text{ м/с}$$

$$t = 1,5 \text{ с}$$

$$S = ?$$

$$x_1 = v_1 \cdot \cos \alpha \cdot t$$

$$y_1 = v_1 \cdot \sin \alpha \cdot t - \frac{g t^2}{2}$$

$$x_2 = v_2 \cdot \cos \beta \cdot t$$

$$y_2 = v_2 \cdot \sin \beta \cdot t - \frac{g t^2}{2}$$

$$S = \sqrt{(x_1 + x_2)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$x_1 = 24 \cdot \cos 30^\circ = 24 \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} = 24\sqrt{3}$$

$$x_2 = 32 \cdot \cos 60^\circ = 32 \cdot \frac{1}{2} = 16$$

$$y_1 = 24 \cdot \sin 30^\circ \cdot 1,5 - \frac{9,8 \cdot 1,5^2}{2} = 18 - 11,025 = 6,975$$

$$y_2 = 32 \cdot \sin 60^\circ \cdot 1,5 - \frac{9,8 \cdot 1,5^2}{2} = 39,9 - 11,025 = 28,875$$

$$S = \sqrt{(24\sqrt{3} + 16)^2 + (28,875 - 6,975)^2}$$

$$= \sqrt{(41,3137)^2 + (21,9)^2} = \sqrt{1706,83 + 479,61} = \sqrt{2186,44} = 46,76 \text{ м}$$

$$S = 1,5(24^2 + 32^2) = 1,5 \cdot 400 = 600 \text{ м}$$

$$S = 1,5(24^2 + 32^2) = 1,5 \cdot 400 = 600 \text{ м}$$

N3

$$a = 3 \text{ м}$$

$$B = 1 \text{ тл}$$

$$R = 1 \text{ см}$$

mk -

$$g_2 = 9,78 \text{ м/с}^2$$

$$g_n = 9,83 \text{ м/с}^2$$