

1) $1,2 Z = 4800 \text{ sek}$
 $20 \text{ cm} \mu = \frac{20 \text{ cm}}{60 \text{ min}} = 0,33 \text{ cm}$
 $3 \text{ gum} \text{ km} = \frac{3 \text{ gum}}{1 \text{ jam}} = 3 \text{ gum}$
 $0,0,03 \text{ km} = 3 \text{ m}$
 $45 \text{ cm}^3 = 0,00045 \text{ m}^3$
 $0,0848 = 848$
 $605 = 0,00605$

2) $1,2 \text{ cm}$
 195 CTP
 $1,2 : 225 = 0,005 \text{ cm} = 1 \text{ CMP}$

Orbet: 1 CTP qn uya pab hca
 $0,005 \text{ cm}$
 105
 $258 - 62,5\%$
Janak

2) $5 \text{ km} \sqrt{2} = \frac{5100 \text{ m}}{3600} = \frac{54}{36} = \frac{3}{2} = 1,5 \text{ sec}$

Debit:
 15 m/c
 $15 \text{ m} - 9015 \text{ m/c}$
 $5 - 9 \text{ m}$
 Peneuan:
 $t = \frac{5}{15}$
 $9:0,015 \text{ m/c} = 600 \text{ cek}$
 $9:1,5 = 6 \text{ cek} - \text{nerex og}$
 $t = 600 - 6 = 594 \text{ cek}$

jumlah qn pab hca
 que equal hca qn
 muna

Orbet: 105
 Nerpedyeta 594 cek hca qn pab hca

№ 1.

D-08-02

Ответ: В мексурсе с водой уровень воды выше в 13,5 раз, так как S воды меньше S трубы в 13,5 раз. Их масса и объем мексурыки были равны.

85

Ответ: Нет, не шло. Переведя значения:

$50 \text{ г/с} = 180 \text{ кг/ч}$; $0,24 \text{ кг/мин} = 144 \text{ кг/ч}$, получается, что

Вскипел будет еще во много раз быстрее, чем раньше носить эту еду.

105

№ 3.

Ответ: Рассчитать по формуле:

$$\frac{-LS}{mSg_0}$$

05

№ 4.

Ответ: Идет в начале 60 мм воды в мексурсе, вот погрузится в скрепок, уровень увеличился на 3 мм (ц.г. = 1 мм). $3:6 = 0,5 \text{ (мм)}$ - 1 скрепок. $0,5 \text{ мм} = 0,5 \text{ мм}^3$.

105

285 - 70% Δ фронт

1 Dano

$a = 250 \text{ cm} = 2,5 \text{ M}$
 $b = 25 \text{ g} = 2,5 \text{ M}$
 $h = 2,2 \text{ M}$

V_n , потребовано или установлено

2 $Q_1 = 1620 \text{ Dne}$
 $Q_2 = 1000 \text{ Dne}$
коэффициент

η

3 Dano

$m = 900 \text{ g} = 900000 \text{ kg}$
 $F = 170 \text{ kN} = 170000 \text{ N}$
 $v_1 = 36 \text{ km/h} = 10 \text{ m/s}$
 $v_2 = 45 \text{ km/h} = 12,5 \text{ m/s}$

Найти F_c

4 Dano

$I_3 = 2 \text{ A}$
 $R_1 = 20 \text{ M}$
 $R_2 = 100 \text{ M}$
 $R_3 = 150 \text{ M}$
 $R_4 = 40 \text{ M}$

Найти $I_1, I_2, I_4, U_1, U_2, U_3, U_4, U$

5. Dano

C — количество вещества
 $G = 1000 \text{ kg/m}^3$
 $m = V \cdot G = 0,0000875 \cdot 1000 = 0,0875 \text{ kg}$

Условие у а парена $F_{TP} + F_T = 0$ $F_{TP} = F_T$

$F_T - \text{nem}$ $F_{TP} = \mu N$ $N - mg = 0 \Rightarrow N = mg$ $\mu = 0,0875 \cdot 10 = 0,875$

2-11-02

Решение

1) $V = a \cdot b \cdot h = 2,5 \cdot 2,5 \cdot 2,2 = 13,75 \text{ M}^3$
2) потребовано, легт $13,75 \text{ M}^3 < 15 \text{ M}^3$

Ответ: $13,75 \text{ M}^3$; nem

Решение

$\eta = \frac{Q_1 - Q_2}{Q_1} = \frac{1620 - 1000}{1620} = 0,38 \cdot 100 = 38\%$

Ответ: 38%

Решение

$a = 25$
 $v^2 - v_0^2 = (12,5)^2 - (10)^2 = 0,1125 \text{ M/s}^2$
у а парена $F_{TP} = mg = 900000 \cdot 0,1125 = 101250 \text{ N}$

$F_c = F_T - F = 170000 - 101250 = 68750 \text{ N}$

Ответ: 68750 N

Решение

$U_2 = U_3 = I_3 R_3 = 2 \cdot 15 = 30 \text{ B}$
 $I_2 = U_2 : R_2 = 30 : 10 = 3 \text{ A}$
 $I_1 = I_4 = I_2 + I_3 = 3 + 2 = 5 \text{ A}$
 $U_1 = I_1 R_1 = 5 \cdot 20 = 100 \text{ B}$
 $U_4 = I_4 R_4 = 5 \cdot 4 = 20 \text{ B}$
 $U = U_1 + U_2 + U_4 = 100 + 30 + 20 = 150 \text{ B}$

Ответ: $I_1 = 5 \text{ A}, I_2 = 3 \text{ A}, I_3 = 2 \text{ A}, U_1 = 100 \text{ B}, U_2 = U_3 = 30 \text{ B}, U_4 = 20 \text{ B}, U = 150 \text{ B}$

С количеством вещества $G = 1000 \text{ kg/m}^3$
 $m = V \cdot G = 0,0000875 \cdot 1000 = 0,0875 \text{ kg}$

Условие у а парена $F_{TP} + F_T = 0$ $F_{TP} = F_T$

$F_T - \text{nem}$ $F_{TP} = \mu N$ $N - mg = 0 \Rightarrow N = mg$ $\mu = 0,0875 \cdot 10 = 0,875$

Ответ: 0

405-80

108

108

108

108

105

08

1. Dano:

$a = 250 \text{ cm} = 2,5 \text{ m}$

$\phi = 25 \text{ gu.} = 2,5 \text{ m}$

$h = 2,2 \text{ m}$

$V = 15 \text{ m}^3$

Решение 2-11-01

$V = abh$

$V = 2,5 \cdot 2,5 \cdot 2,2 = 13,75 \text{ m}^3$

$13,75 < 15$

Объем ~~не~~ недостаточен
невозможна.

2. Dano:

$Q_1 = 1620 \text{ Dne}$

$Q_2 = 1000 \text{ Dne}$

Найти:

η - ?

3. Dano:

$m = 900 \text{ m} = 900000 \text{ kg}$

$F_{\text{тр}} = 270 \text{ kH} = 270000 \text{ H}$

$V_1 = 36 \text{ km/h} = 10 \text{ m/s}$

$V_2 = 45 \text{ km/h} = 12,5 \text{ m/s}$

$S = 250 \text{ m}$

Найти:

$F_{\text{тр}}$

Объем: 162000 H

85

4. Dano:

$U_2 = 2 \cdot 15 = 30 \text{ B}$

$I_2 = \frac{30}{10} = 3 \text{ A}$

$I_4 = I_1 = 3 + 2 = 5 \text{ A}$

$U_1 = 5 \cdot 2 = 10$

$U = 10 + 30 + 20 = 60 \text{ B}$

5.

$V = 4 \cdot 3 \cdot 10 = 120 \text{ cm} = \frac{0,12 \text{ m}}{0,00012} = 1000 \text{ m}$

$850 \text{ g} = 0,85 \text{ kg} = m = 0,85 \cdot 1000 = 850 \text{ kg}$

$F_{\text{сп}} = \mu mg = \mu$

$F_{\text{max}} - F_{\text{сп}} = 0$

$F_{\text{сп}} =$

$F_{\text{max}} = ma + \mu mg$

$F_{\text{max}} = \mu mg$

$mg = -\mu$

$0,12 = -\mu$

$\mu = -0,12$

$\mu = 0,12$

Объем: $1,2$

345 - 68%

85