

22

Ф-10-1

Дано: $m = 100 \text{ т}$

Опыт Ниссима

М₁ = 1 м

Никарагуа

Сейсм

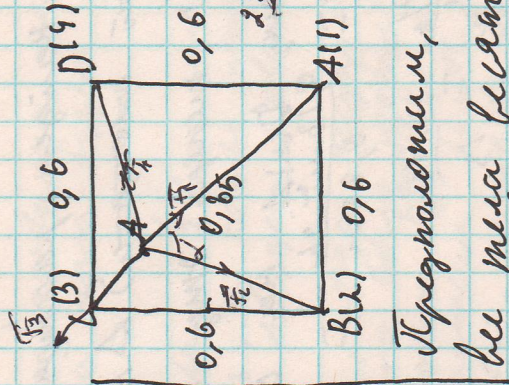
М₂ = 2 м

М₃ = 3 м

М₄ = 2 м

а = 0,6 м

13-?



23-4 Ниссима!

$$F_1 + F_2 + F_3 + F_4 = 0$$

$$F_2 = F_4 = 2 \text{ МР}$$

Прямоугольник, что

все тела вращаются на

одной высоте по отношению

$$\frac{M_1}{I_1} = \frac{M_2}{I_2} = \frac{M_3}{I_3} = \frac{M_4}{I_4}$$

можем, можем все считать от центра

массы, масса к длине кита, потому что

а = 10 м/с² - расстояние и в отрыве массы

не замечать, угол наклона на основании

расстояния от B(2) и D(4) исходя из

того, что сила натяжения нити равна,

и сила тяжести масс $F_T = mg = 2 \text{ т} \cdot 10 \text{ м/с}^2 =$

$= 20 \text{ кН} \cdot 10 \text{ м/с}^2 = 20 \text{ кН} - \text{ограничения, значения}$

$\frac{M_2}{I_2} = \frac{M_4}{I_4} \Rightarrow \frac{0,2 \text{ кН}}{I_2} = \frac{0,2 \text{ кН}}{I_4} \Rightarrow I_2 = I_4$

исходя из отрывания.

Проделим квадратом A(1) C(3), она должна

с кинематикой, значения отрывания

от A(1) до C(3) $= \sqrt{0,6^2 + 0,6^2}$ по мере Тираса,

$A(1) \approx 0,65 \text{ м}$

Пленка имеет размеры $A(14)$, толщина δ $0,001$ м, коэффициент теплопроводности λ $0,02$ Вт/м·К, коэффициент теплоотдачи α 10 Вт/м²·К, температура воздуха $t_{\text{возд}}$ 20°C , температура воды $t_{\text{вод}}$ 100°C .

Найти: Q — количество теплоты, которое пройдет через пленку за время τ 1 час.

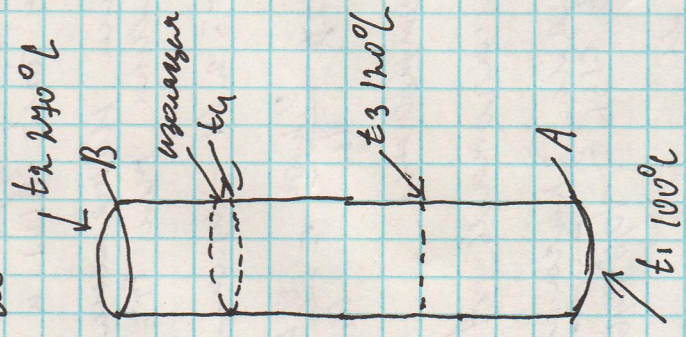
$$\frac{M_1}{l_1} = \frac{M_2}{l_2} = \frac{M_3}{l_3}$$

$$\frac{0,15}{1} = \frac{0,2}{0,4} = \frac{0,3}{l_3}$$

$$l_3 = 0,8 \text{ м}$$

$$Q = \frac{M_1}{l_1} \cdot \lambda \cdot F \cdot \tau = 0,15 \cdot 0,02 \cdot 14 \cdot 3600 = 15,12 \text{ Дж}$$

Условие: $t_1 = 100^\circ\text{C}$, $t_2 = 20^\circ\text{C}$, $t_3 = 120^\circ\text{C}$, $t_4 = 100^\circ\text{C}$.



$$\begin{aligned} \text{Дано: } t_1 &= 100^\circ\text{C} \\ t_2 &= 20^\circ\text{C} \\ t_3 &= 120^\circ\text{C} \\ l_1 &= 1 \\ l_2 &= 0,4 \\ l_3 &= 0,1 \end{aligned}$$

2. Укажи, что представляет собой
и почему А, почему меня dizem паблик,
т.е.

3. м.с. Железнодорожные 1/3 всего населения
ног населения т.е. и кто-то мемори
водоёмов с моря и днём паблик 100%
2. 120°C - 100°C, моря прогнозом,
что означают меня 100% водоем и моря
3. что dizem паблик 100% 100% 100% 100%
здесь 16°C, море 16°C, море 16°C, море 16°C
из него 16°C, море 16°C, море 16°C, море 16°C
100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
мемори 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%

Кто-то меня 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%
100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%

110°C

Оцени: мемори 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%

100% 100%

Дано:

K = 6000 м.с. 100 м.с.
m = 0,52
h = 0,5 м
M = ?

100%

Решение: когда парашютист прыгает, он находится в состоянии свободного падения

$$\begin{aligned}
 p &= 2 \text{ м/с}, \text{ все скорости можно найти по} \\
 &\text{формуле из закона Ньютона } v = \sqrt{gh}, \text{ где } h, \text{ высота,} \\
 p &= 2 \text{ м/с} \sqrt{gh} = 2 \cdot 5 \cdot 10 \text{ м/с} \cdot \sqrt{2 \cdot 10 \text{ м/с}^2 \cdot 0,5 \text{ м}} \\
 &= 10 \cdot 3,16 \cdot 10^{-4} = 3,16 \cdot 10 \text{ м/с}, \text{ м. Д.}
 \end{aligned}$$

Высота 100 метров в секунду, то

все 100 метров свободном падении $\approx 3,16 \cdot 10^{-3}$ секунды из этого, получаем, что если человек имеет на высоте 100 м, имея скорость $= 10 \text{ м/с}$ и имеет 1 секунду, значит, человек сможет пережить из выживания

$$kp = Mg \Rightarrow M = \frac{kp}{g} = \frac{100 \text{ м/с}^2 \cdot 3,16 \cdot 10 \text{ м/с}^2}{10 \text{ м/с}^2}$$

$$M = 3,16 \cdot 10 \text{ кг} = 31,6 \text{ кг}$$

Дано:

$$\begin{aligned}
 d &= 20 \text{ м} \\
 T_{\text{пад}} &= 50 \text{ м/с} \\
 \frac{d}{T_{\text{пад}}} &= 1 \text{ м/с} \\
 v_2 &= ?
 \end{aligned}$$

105

То noting usenno $R_{cd} = R^{\frac{1}{2}} + R^{\frac{1}{2}} = 3m + 3m = 6m$,
 nomang, two c u d abutona unenwkanu
 nrologunam u unenm pagnos colgan ad!

$\vec{c} \cdot \vec{d}$

Rab fygem palen $4R \cdot \sin 60^\circ$, nomang
 nro no ydowarar ngw fygem palen
 y ydowarar, a na ceme bel megroromni
 abaromel pabowongomem, gnarom bel
 gnar b $\approx 60^\circ$

$$R_{ab} = 4R \cdot \sin 60^\circ = \frac{4R}{1} \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} = 6\sqrt{3} \approx 6,25 \text{ cm},$$

$$\text{gnarum } Y = \frac{R_{cd}}{R_{ab}} = \frac{0,66 \text{ cm}}{6,25 \text{ cm}} \approx 0,105$$

Onleni: $R_{cd} \approx 0,66 \text{ cm}$, $R_{ab} = 6,25 \text{ cm}$, $Y \approx 0,105$