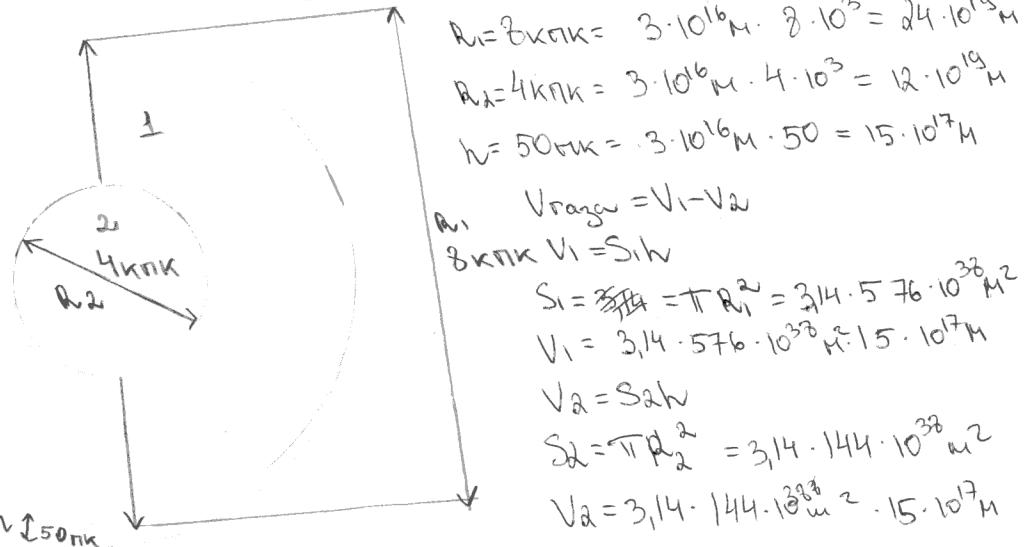


спротивність 1 та 4

Задача №4

Ког: 445



$$V = 3,14 \cdot 576 \cdot 10^{38} \text{ m}^2 \cdot 15 \cdot 10^7 \text{ m} = 3,14 \cdot 144 \cdot 10^{38} \text{ m}^2 \cdot 15 \cdot 10^7 \text{ m} = 3,14 \cdot 15 \cdot 10^{55} (576 - 144) = 47,1 \cdot 432 \cdot 10^{55} = 20347,2 \cdot 10^{55} \text{ m}^3$$

$$m_2 = 3 \cdot 10^3 \cdot 2 \cdot 10^{38} \text{ m} = 6 \cdot 10^{39} \text{ kg}$$

$$\rho_2 = \frac{m_2}{V} = \frac{6 \cdot 10^{39} \text{ kg}}{20347,2 \cdot 10^{55} \text{ m}^3} \approx \frac{6 \cdot 10^{39} \text{ kg}}{2 \cdot 10^{55} \text{ m}^3} = 3 \cdot 10^{-20} \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

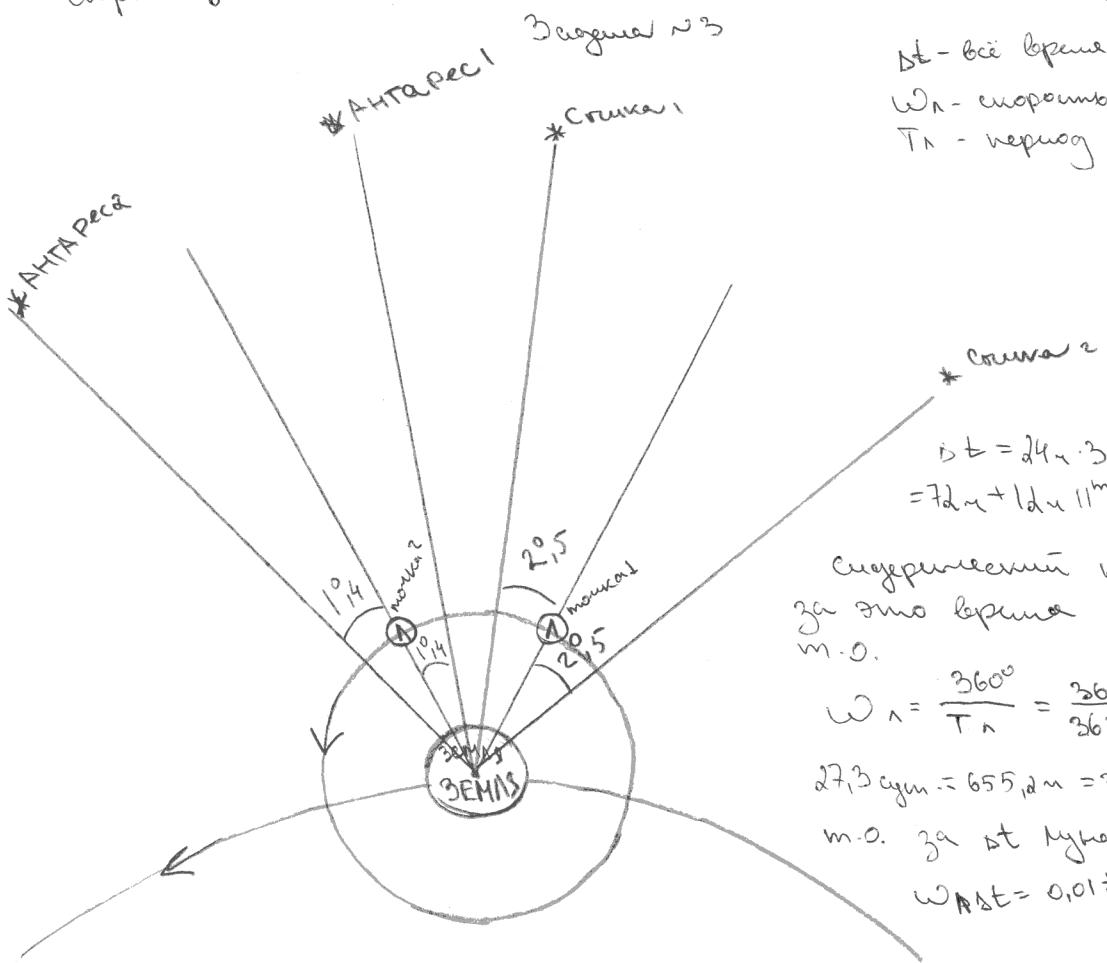
я окружна результація, т.к. виразно позначено середнє значення.

$$\text{Однако: } \rho_2 = 3 \cdot 10^{-20} \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

супремума 2 и 4

Key: 411

$\Delta t$  - все время гибкости легка  
 $\omega_n$  - скорость вращения (установка)  
 $T_1$  - период свободных колебаний вокруг земли



$$\Delta t = 24 \cdot 3 + (22^h 16^m - 10^h 05^m) = \\ = 72 \text{ч} + 12 \text{ч} 11^m = 84^h 11^m = 5051^m$$

Супремумный период вращения = 27,3 суток,  
за это время одна прокладка  $360^\circ$ ,  
м.о.

$$\omega_n = \frac{360^\circ}{T_n} = \frac{360^\circ}{36312 \text{м}} \approx 0,01 \frac{\text{рад}}{\text{м}}$$

$$27,3 \text{ сут} = 655,2 \text{ч} = 36312 \text{м}$$

м.о. за  $\Delta t$  мыла вращение:

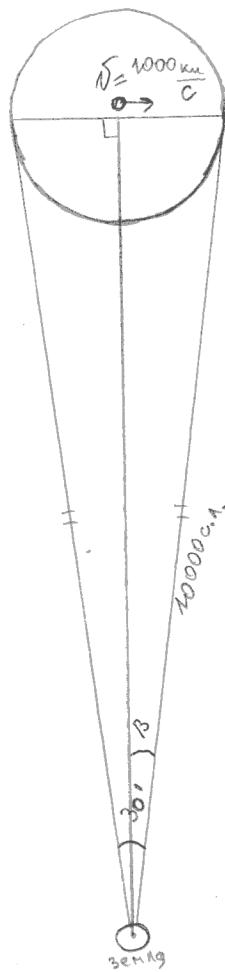
$$\omega_{\Delta t} = 0,01 \frac{\text{рад}}{\text{м}} \cdot 5051^m = 50,51^\circ$$

Значимое между точкой 1 и точкой 2 расстояние  $50,51^\circ$ .

м.о. наименьшее расстояние от Антариеса до Синуса:  $50,51^\circ - 1,4^\circ - 2,5^\circ \approx 46,6^\circ$

а наибольшее расстояние между Антариесом и Синусом:  $50,51^\circ + 1,4^\circ + 2,5^\circ \approx 54,4^\circ$

Ошибки: максимальное возможное гибкое расстояние между Синусом и Антариесом:  $54,4^\circ$ , а минимальное возможное гибкое расстояние между Синусом и Антариесом:  $46,6^\circ$ .



Задание № 2

$$\angle D \angle Z = 30^\circ$$

$$\angle \alpha = 2\beta, \text{ m.o. } \angle \beta = 30^\circ : 2 = 15^\circ$$

В данной задаче угол  $\angle \beta$  на многое нам, что

$$\angle \beta = \sin \beta = \frac{R}{10000 \text{ km}}$$

$$\text{m.o. } R = \angle \beta \cdot D_{\text{рас}} \cdot 10000 \text{ km}$$

Если при бурении движение зондера осуществляется в центральном сечении сверху вниз, а не горизонтальным под углом к земной поверхности, то время бурения будет равно её сумме синусов  $R$ :

так, что её  $R = \frac{1000 \text{ km}}{\epsilon}$ , поэтому можно выразить её движение:

$$t = \frac{R}{v_i} = \frac{\angle \beta \cdot D_{\text{рас}} \cdot 10000 \text{ km}}{1000 \text{ km} / \epsilon}$$

тогда получим, что для нас интересен угол  $\angle \beta$  перевёрнутый

$$\text{в задаче: } \beta(\text{рад}) = \frac{15^\circ \cdot 2\pi \cdot \pi}{3600} = \frac{15^\circ \cdot 2 \cdot 3,14}{21600} = \frac{94,2}{21600} \approx 0,00436$$

$$10000 \text{ km} = 365,15 \cdot 10000 = 3652500 \text{ км} = 3652500 \cdot 24 \text{ м} = 87560000 \text{ м} = \\ = 87560000 \cdot 3600 \text{ с} = 325216 \cdot 10^6 \text{ с}$$

$$t = \frac{0,00436 \cdot 300000 \frac{\text{km}}{\epsilon} \cdot 325216 \cdot 10^6 \text{ с}}{1000 \frac{\text{km}}{\epsilon}} = 425382528000 \text{ с} \approx \\ \approx 118162 \text{ ч} \approx 5423 \frac{1}{4} \text{ суток} \approx 14,5 \text{ лет}$$

Ответ: 14,5 лет

свертка 4 из 4

Задание № 5

Ног: 411

Я симпатичен, что машина Cobot-2b ~~может~~ подходит, т.к. роботу  
её масса меньше = 0,03 кг.л., что симпатично мало, для того чтобы на  
земной поверхности было возможно приводить, что движение звезды, вокруг  
кою она вращается в 2,5 раза медленнее звезды, а роботу требуется  
в 33 раза медленнее, но машина звезды очень близко к земной поверхности, и  
конечно её база должна приводиться в при которой это невозможно верно.\*

Её требуется в очень маленьком радиусе, находящемся достаточно далеко  
от звезды, вокруг которой вращается. Да и звезда береговая машины-то звезды,  
кою она не имеет, потому что роботу требуется движение звезды, где находящийся  
стационар.

Однако же с машиной Kepler-42b и Kepler-62e со склоном изгибается  
равнине: первая требует расположения то и подвижки к звезде, а вторая не требуется  
подвижки и изгибаться от звезды. Но самое замечательное движение звезды  
в движении звезды, вокруг которой машина эти машины. С первым  
движением в 2,5 раза медленнее, чем это у звезды, самое главное требование  
здесь не звезды, которая наиболее вероятна, а не первая - неи.

\* Но самое главное требование это то, что роботу и масса машины остаётся  
одинаковой, а значит эта машина будет использовать один и тот же звезды  
и движение её также не склоняется, как предполагалось, и требуется лишь  
тот же самый склонение и склонение звезды поверхности, машинам  
одинаково на звезды и склонение звезды машинам звезды.

Ответ: Cobot-2b; Kepler - 62e

Задание № 3

Разные способы на анимационный движущийся поток движутся ге-  
нераторскими моторами, но это значит, что на него он будет подавлено изображение  
именно звезды, звезды и звезды. Так же есть изображение, что движение раз-  
личных звезд звезды звезды, звезды движение движений звезды сюда  
безо всякой связи между звездами и звездами. Так же это это звезды поток  
движения, так как движение движений звезды для изображения.

Ответ: новая Галилеевская программа движений звезды с  
изображением.