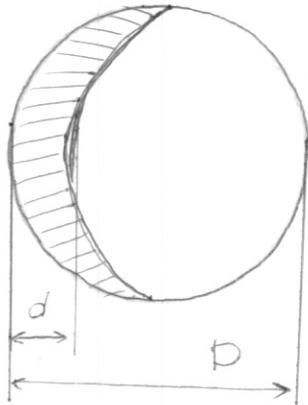


1) One needs to determine the angle between the outer and inner diameters of the ring. Since the outer diameter is twice the inner diameter, the angle is 60°.

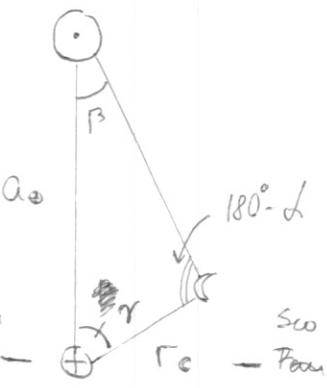


$$d = 0,2 \text{ cm}$$

$$D = 1,1 \text{ cm}$$

The angle between the outer and inner diameters is $\angle = 50^\circ$.

The angle between the outer and inner diameters is 60°, which is 30° less than the angle between the outer and inner radii.



$$\sin \beta = \sin \angle$$

$$\frac{\Gamma_c}{\sin \beta} = \frac{\alpha}{\sin(180^\circ - \angle)} = \frac{\alpha}{\sin \angle}$$

$$\frac{\Gamma_c}{\sin \angle} = \frac{1,3}{1,7} \cdot \frac{2 \sin \angle}{15 \cdot 10^8} = \frac{2}{1000} = 0,002$$

$$\angle = 0,002 \text{ rad} < 1^\circ$$

The angle between the outer and inner radii is 60°, which is 30° less than the angle between the outer and inner diameters.

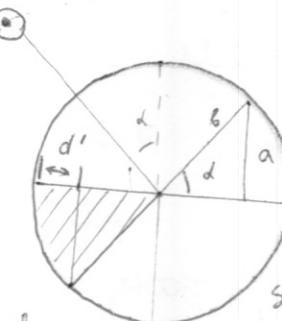
The angle between the outer and inner radii is 60°, which is 30° less than the angle between the outer and inner diameters.

Abba (Leo). The

Shows that since the outer radius is twice the inner radius, the angle between the outer and inner radii is 60°. The outer radius is d' and the inner radius is D' . The angle between the outer and inner radii is 60°, which is 30° less than the angle between the outer and inner diameters.

See another drawing.

$$\frac{d'}{D'} = \frac{d}{D}, \text{ where } d =$$

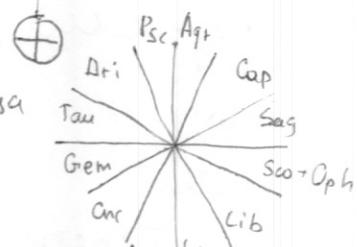


$$\sin \angle = \frac{a}{b}$$

$$\Gamma_c$$

The angle between the outer and inner radii is 60°, which is 30° less than the angle between the outer and inner diameters.

Zodiac signs



The angle between the outer and inner radii is 60°, which is 30° less than the angle between the outer and inner diameters.

$$\frac{\Gamma_c}{\sin \angle} = \frac{\alpha}{\sin(180^\circ - \angle)} = \frac{\alpha}{\sin \angle}$$

$$\frac{\Gamma_c}{\sin \angle} = \frac{1,3}{1,7} \cdot \frac{2 \sin \angle}{15 \cdot 10^8} = \frac{2}{1000} = 0,002$$

$$\angle = 0,002 \text{ rad} < 1^\circ$$

The angle between the outer and inner radii is 60°, which is 30° less than the angle between the outer and inner diameters.

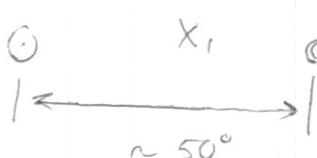
The angle between the outer and inner radii is 60°, which is 30° less than the angle between the outer and inner diameters.

The angle between the outer and inner radii is 60°, which is 30° less than the angle between the outer and inner diameters.

The angle between the outer and inner radii is 60°, which is 30° less than the angle between the outer and inner diameters.

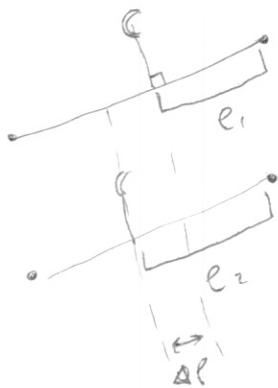
The angle between the outer and inner radii is 60°, which is 30° less than the angle between the outer and inner diameters.

The angle between the outer and inner radii is 60°, which is 30° less than the angle between the outer and inner diameters.

T.K. угол β мал., $\gamma = 180^\circ - (180^\circ - \alpha) =$
 $\gamma = \alpha = 50^\circ$. Но виду срока и момента
 времени заслуги, что момент
 (T.K. низко) сдвиги больше низко
 Тогда следующим


 на 50° (с гравитацией
 Венера сдвиги сдвиги сдвиги
 сдвиги на 45°). Тогда в центре
 низко сдвиги - Венера, а в правом
 верхнем Юпитер (тако. методом исключе-
 ния, T.K. на сдвиге Венера он тоже
 идет расстояние). На
 не так же сдвиги сдвиги сдвиги
 звезды (*****) *****, но
 это Тогда в сдвиге сдвиге сдвиге
 сдвигах тусклое но сравнив
 другими, поэтому Тогда не Венера
 если Юпитер (так
 если идёт эти сдвиги сдвиги сдвиги
 Тогда сдвигами бремя, можно
 прошёл все между сдвигами. Для
 падения Венера и Юпитера образует
 момент не уходит ваты и сдвигу
 мало сдвигов размера каюта
 нового ваты
 На 2 ваты
 $D_e = 1,1 \text{ см}$, T.K. $\rho_e = 30'$, но
 $1^\circ = 2,2 \text{ см}$. Тогда менять Венерой

и температура $\delta = \frac{18,2}{2,2} \approx 9^\circ$. Рассмотрим, какую влажность можно достичь, если привести влагу, находящуюся в воздухе, в конденсацию.



$$\Delta \ell = g^{\circ} \cdot \left(\frac{e_1}{\ell_{0,1}} - \frac{e_2}{\ell_{0,2}} \right) =$$

$$= g^{\circ} \cdot \left(\frac{5 \text{ cm}}{12,2 \text{ cm}} - \frac{6,5 \text{ cm}}{18,8 \text{ cm}} \right) =$$

$$= g^{\circ} \cdot \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{3} \right) = g^{\circ} \cdot \frac{1}{15} = \frac{3}{5}^{\circ}$$

$$\text{Wer zuerst ankommt?} = 14^\circ \text{ Basen} \quad w_c = 14^\circ / \text{cym}$$

$$\text{Tonga} \quad t = \frac{\Delta^e}{w_e} = \frac{\frac{3}{5}^{\circ}}{14^{\circ}} \text{ cym} = \frac{3}{5/14} \cdot 24 \text{ rads} =$$

$$= \frac{72}{70} \text{ rad/s} = 1 \text{ rad/s}$$

$$\delta\lambda = f = 1^h 2^m \approx 15^o$$

Pages 676 import items projects years
worksheets & techniques to copy.

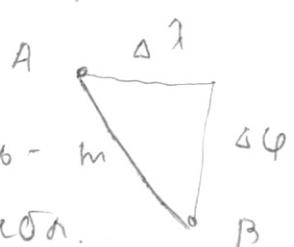
$$\begin{aligned} T.K. \quad 90^\circ - \varphi_1 &= d_1 - \varepsilon \quad \Delta\varphi = |d_1 - d_2| \\ 90^\circ - \varphi_2 &= d_2 - \varepsilon \end{aligned}$$

Uma pena d₁ u d₂

$$\Delta\varphi = |10^\circ - 27^\circ| = 11^\circ$$

Linee a

О нетъ все учили -
зюзъ на прибор.



$$m^2 = \Delta\varphi^2 + \Delta\theta^2$$

$$m = \sqrt{(11^{\circ})^2 + (15^{\circ})^2} =$$

$\approx 15^0$

3

Tanya рассмотрим международного Тен-

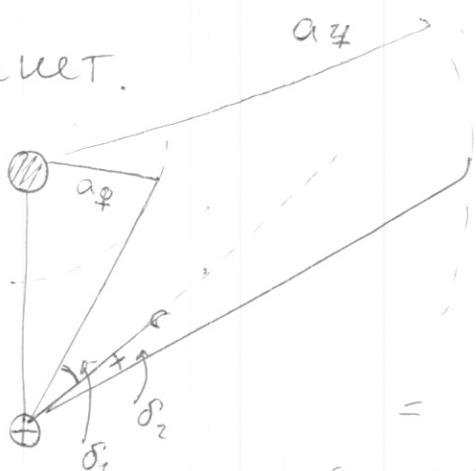
ми радиус

$$= \frac{\pi R_{\oplus}^m \cdot \frac{180}{360}}{60 \cdot 6} = \frac{\pi \cdot 3,14 \cdot 6,4 \cdot 180}{60 \cdot 6} \text{ км}$$

$$2\pi R_{\oplus}^m \cdot \frac{m}{360^\circ} = 2 \cdot 3,14 \cdot 6,4 \cdot \frac{180}{360^\circ} \text{ км} =$$

$$\text{ТОТ. км} = 20 \cdot 10^3 \text{ км} = 2000 \text{ км}$$

Теперь будем рассматривать го
планет.



рассматриваем

го

направл., это

узнать между направ.
направл на конце и

$$\text{угол} = 50^\circ. \quad \delta_1 = 9^\circ. \quad \frac{11,5}{18,2} =$$

$$\delta_1 + \delta_2 = 9^\circ$$

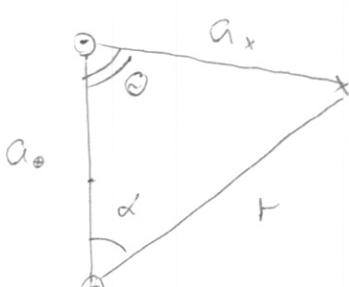
$$= 4,5^\circ. \quad T.k. \quad \text{показатель}$$

Очень интересно

он показывает

Чтобы не зоне, то есть α_0 (это при
заряжен, это тело
одинаково
изменяется
движения
одинаково)

тогда вектор
с одинаково
изменяется
одинаково
изменяется
одинаково



Tanya

$$r^2 = a_θ^2 + a_x^2 - 2a_θ a_x \cos \theta.$$

$$\frac{\sin \theta}{r} = \frac{a_x}{a_θ}; \quad \frac{a_x}{r} = \frac{\sin \theta}{\sin \theta}$$

$$\frac{a_x}{r} = \frac{\sin \theta}{\sin \theta}$$

$$\cos \theta = \sqrt{1 - \sin^2 \theta}$$

$$\frac{a_x}{r} = \frac{\sin \theta}{\sin \theta}$$



По теореме косинусов:

$$a_x^2 = a_θ^2 + r^2 - 2a_θ r \cos \theta$$

$$\cos \theta = \frac{c}{s} = \frac{1,1}{1,7} = \frac{2}{3}$$

$a_θ = 1$, тогда

Дано Вектор $a_x = 0,7 a_θ$, где

$$(0,7)^2 = 1 + r^2 - \frac{4}{3} r_θ^2$$

$$(5,2)^2 = 1 + r^2 - \frac{4}{3} r_θ^2$$

Из этого $r_θ = 1,0 \text{ а.е.}$

$$r_θ = 5,0 \text{ а.е.}$$

(4)

$$0,5 = 1 + r^2 - \frac{4}{3} r_0$$

$$r^2 - \frac{4}{3} r_0 + 0,5 = 1$$

$$6r^2 - 8r + 3 = 0$$

$D \neq 0$ ~~октава~~

$$\sqrt{D} \approx 1$$

$$4r^2 - 8r + 4 = 0$$

$$(2r-2)^2 = 0$$

$$(r-1)^2 = 0$$

$$r = 1 \text{ а.е.}$$

$$0,5 \sqrt{1} + 1 - \frac{4}{3}$$

$$\frac{1}{2} \approx \frac{1}{3}$$

$$27 = 1 + r^2 - \frac{4}{3} r$$

$$0 = 3r^2 - 4r - 78$$

$$\sqrt{D} \approx 31$$

$$r = \frac{4+31}{6} = 5 \text{ а.е.}$$

$$r_0 \text{ вогором} \approx 0,8 \text{ а.е.}$$

Он Вене:

ребори

нижний

граница - Венера,

н ребори

верхний - Юпитер,

$$\Delta t \approx 1^{h} 2^{m}$$

Луна

Сатурн

ибо б

корона (ко

рп. соединит),

$$r_0 = 0,8 \text{ а.е.}, r_{\odot} = 5 \text{ а.е.},$$

и между

на расстоянии

2000 км.