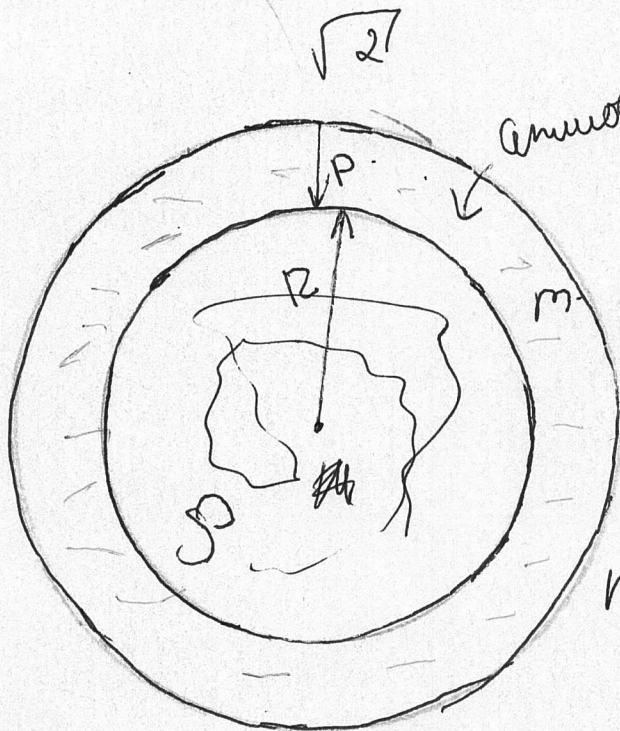


Шит 1у 6

Предварительный результат

Окончательный результат

1	2	3	4	5	6	Σ



Амниофлуид. $m \rightarrow$ масса амниофлюида.
~~Рассчитать~~
 считаем, что амниофлуид состоит полностью из O_2 ; $M_{O_2} \approx 32$ г/моль
 $m = \rho_{O_2} M_{O_2} = \frac{N}{NA} \cdot M_{O_2}$

$m_{\pi} \rightarrow$ масса планеты $= \frac{4}{3} \pi R^3 \rho$.

$P S = m g_{\pi}$

$P = \frac{m g_{\pi}}{S} = \frac{m \cdot G M}{4 \pi R^2 \cdot R^2} = \frac{G m m}{4 \pi R^4}$

$\approx \frac{G \cdot m \cdot \rho}{R}$

$G = 6,68 \cdot 10^{-11}$
 $m = 1,33 \cdot 10^6 \text{ кг} \pm 2,7 \cdot 10^5 \text{ кг}$

$P = \frac{G \cdot m \cdot \rho}{R} \approx \frac{6,68 \cdot 10^{-11} \cdot 1,33 \cdot 10^6 \cdot 1,24 \cdot 10^3}{7,64 \cdot 10^5} \approx \frac{1}{7,64} \cdot 10^{-6} \text{ Па}$

$\approx 1,3 \cdot 10^{-7} \text{ Па}$

$P = 0,13 \text{ мПа}$ (Шит 1у 6) $\pm 2,6 \cdot 10^{-8} \text{ Па}$

минимум 6 (cap-50) $\sqrt{1}$

т.н. можно увидеть только в максимальных случаях
 $\Rightarrow r_{max} \geq 6^m$; $r_{min} \geq 16^m$

$$\frac{I_1}{I_2} \approx 2,512^{10} \approx 2,512^{10} \approx 10000$$

$$L = 4\pi R^2 \cdot \sigma \cdot T^4 \text{ т.н. } T^4 = \text{const} \Rightarrow$$
$$\Rightarrow L \sim R^2$$

$$\frac{I_1}{I_2} = \frac{L_1}{L_2} = \left(\frac{R_1}{R_2}\right)^2 \approx 10000$$

$$\frac{R_1}{R_0} = 100 \Rightarrow \text{размер звезды увеличен в } 100 \text{ раз.}$$

т.н. разберем 2 случая.

1 случай $R_1 = 5 \cdot \omega^2 \cdot R_0$

$$R_2 = 5R_0$$

2 случай $R_2' = 500R_0$

$$R_1' = 50000R_0, \text{ т.н. не увеличим}$$

звезда $R > 2000R_0 \Rightarrow$ 2 случая не реализуем.

$$R_1 = 500R_0$$

$$R_2 = 5R_0$$

$$\Delta R = 495R_0 \text{ за время } t = 4090 \text{ лет}$$

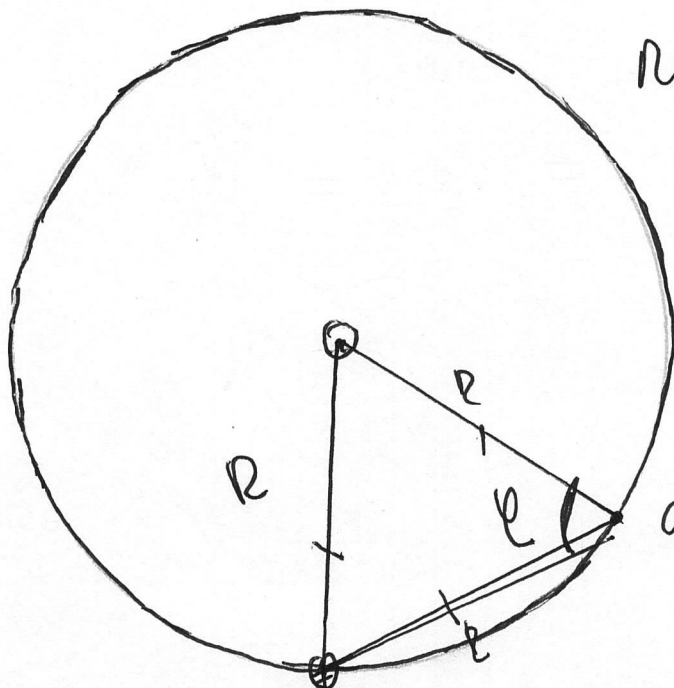
$$V \approx \frac{\Delta R}{t} = \frac{495 \cdot 7000000 \text{ км}}{409 \cdot 24 \cdot 3600 \text{ с}}$$

$$V \approx 9,6 \text{ км/с.}$$

шар зуп
Сар-50

$\sqrt{4}$

покупаем равномерности
преобразуют.



Получаем формулу.

$$\varphi = \frac{1 + \cos \varphi}{2}$$

$$\varphi = 60^\circ$$

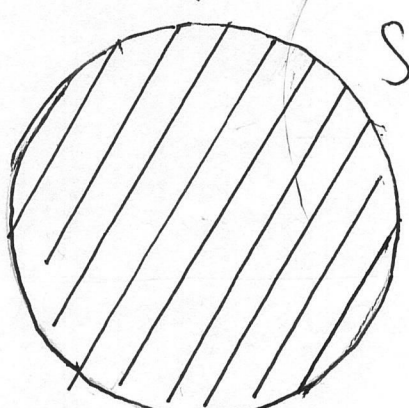
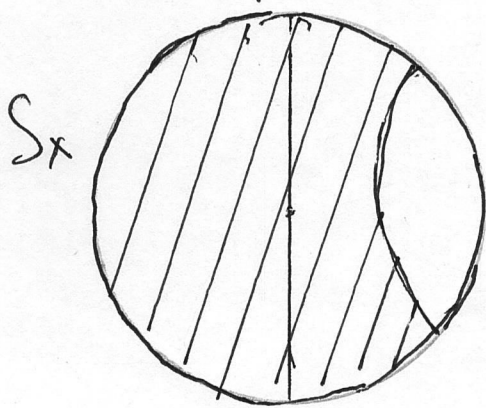
$$\varphi = \frac{1,5}{2} = 0,75 \rightarrow \text{гора амперная.}$$

~~Втор~~ при абсолютной в. величине $\varphi = 1$.
(что правильно).

Итого: расстояние от центра шара в 1 случае, что в 2 случае одинаковое, но радиус в. величине будет малее за горы

$$\varphi = 0,75$$

$$\varphi = 1$$



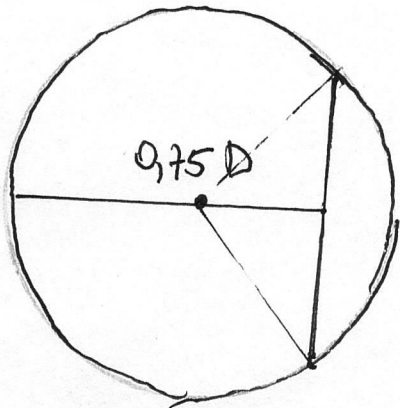
$$\frac{H}{H} = \frac{S}{S_x} = 2,512 \Delta m. \text{ или же}$$

$$2,5 \text{ в } \frac{S}{S_x} = \Delta m.$$

МММ4УЗ6
САР - 50

$\sqrt{4}$ (продолжение)

Углы
и диаметр мал, но \downarrow мери сажи
будет в виде прямой \Rightarrow

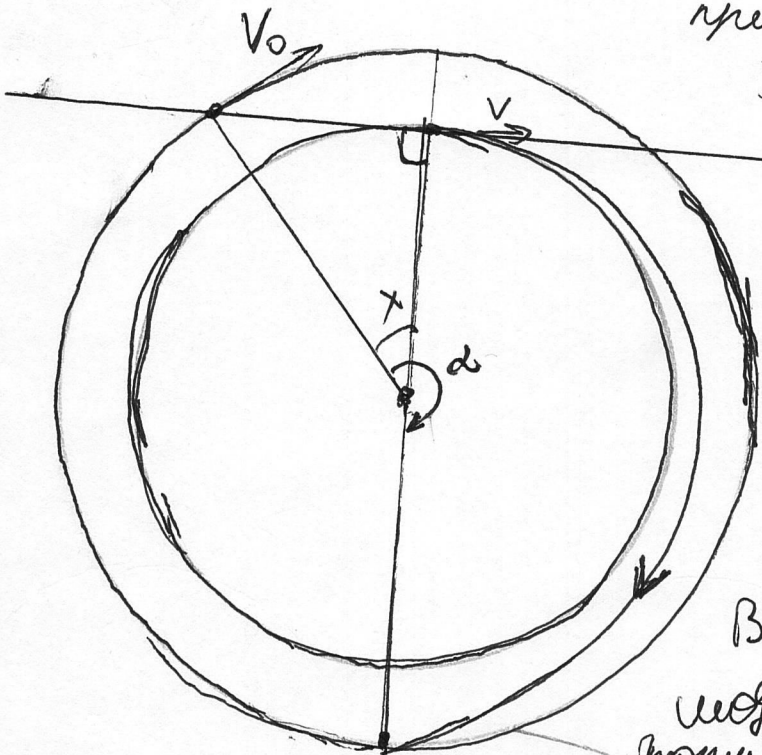


$$\Rightarrow \frac{S}{S_x} = \frac{D}{D \cdot \rho} = \frac{1}{\rho} = \frac{4}{3} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \rho = 2.5 \text{ by } \frac{4}{3}$$

$\Delta m z$.

$\sqrt{5}$



Вращение, при котором диаметр будет минимально.

П.л в момент столкновения. Он состоит в геометрической пропорциональной поперечной.

Види момент. Скорость V , направлена поперечно, вращ.

непроблем элемент деля.

Таблицы повороты поперечной линии через $t \geq t_0 \cdot \frac{L}{300}$

$t_0 \Rightarrow$ время обхода.

$$t_0 = \frac{2\pi(R+h)}{V} = \frac{2\pi(R+h)}{\sqrt{\frac{64}{R+h}}} = \frac{2\pi \sqrt{(R+h)^3}}{\sqrt{64}}$$

$\sqrt{5}$ (приближенно).

Учим 5096
CAP-80

$$\alpha \approx 180^\circ + x \quad M_u = \frac{1}{81} M_0 \approx 7,5 \cdot 10^{22} \text{ W.}$$

$$\cos X = \frac{R}{R+h} \quad t_0 =$$

t_0 — время не гравитации за предел.

$$t_x = \frac{\gamma}{c} \sqrt{\frac{a^3}{6M_u}}$$

$$a = \frac{2Ru + h}{2} = Ru + \frac{h}{2}$$

$$Ru = 1940 \text{ км} \quad \# \quad a = 1775 \text{ км.}$$

$$t_x = \pi \sqrt{\frac{a^3}{6M_u}}$$

$$t_0 \approx 2^4 \quad t_x \approx \pi \sqrt{\frac{2,7 \cdot 10^{18}}{7,5 \cdot 10^{22} \cdot 6,3 \cdot 10^{24}}}$$

$$t \approx 1^4 \quad = 3,14 \cdot \sqrt{5,4 \cdot 10^{-4}} =$$

$$= 9 \cdot 10^4 \cdot \sqrt{2} = 1,32 \cdot 10^5 = 132000 \text{ с.}$$

$$= 1,32 \cdot 10^3 = 1320 \text{ с.}$$

$$\Rightarrow \Delta t = t - t_x = 2300 \text{ с. ум не рунерно}$$

$\Delta t = 40 \text{ мкс.}$

$$V = \sqrt{\frac{6M}{R\pi} \cdot (1+\epsilon)}$$

$a(1-\epsilon) = R\pi$
 $\epsilon = \pi \frac{a}{R\pi} - 1$

$$V = \sqrt{\frac{6M}{R\pi} \cdot \frac{a}{R\pi}} \approx \sqrt{\frac{6M}{R\pi}} \quad \text{н.а. } a \approx R\pi$$

$V = \sqrt{\frac{6M}{R\pi}} \approx 1,5 \text{ км/с}$

$\sqrt{3}$

$l = 112 \cdot 10^3 \text{ cm} \rightarrow$ длина, когда молот опустился
и определил расстояние на метр - не делая.

За 20 делений минут секунды поворачивает на

$$\text{град } \alpha \approx \frac{\Delta t}{T} \cdot 360^\circ = 0,065^\circ$$

Значит - на 20 делений ~~такая же~~

уменьшил на

$$\beta = \frac{\beta}{\Delta t} \cdot 360 \approx 0,9518$$

~~$\Delta t = 32^\circ$~~ и $\beta = 32^\circ$, что является
собственной величиной.

Метр 647 6

СР-50