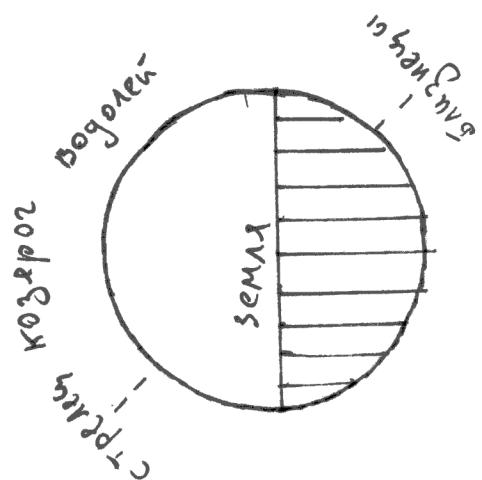
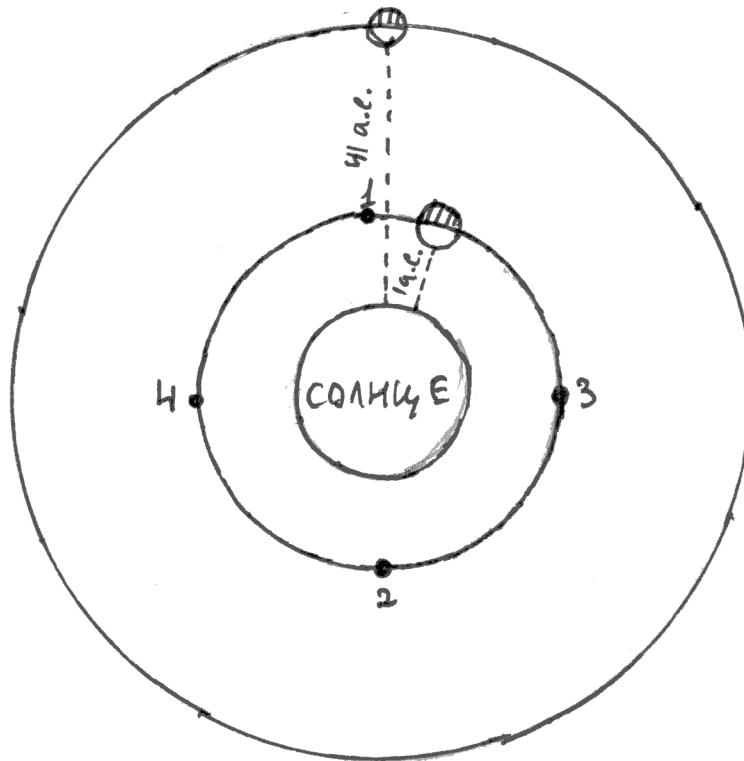


КОД: 383

страница 1 из 3

№ 2

911 Удобства нарисуем несколько схем:



Итак
точка 1 - зимнее солнце стояние
точка 2 - летнее солнце стояние
точка 3 - Весеннее равноденствие
точка 4 - осеннее равноденствие.

~~Изначально не понято куда ставить Землю (т.к. зимнее равноденствие в декабре)~~ Поэтому учитывайте рассматриваемые ситуации

Изначально нам понятно куда надо поставить Землю (т.к. нам известно что зимнее солнце стояние в декабре), а вот с Плутоном проблема. Поэтому учитывайте рассматриваемые ситуации относительно Земли. Сейчас ливер и на него упирается Козерог. Справа от него Водолей, а с лево Стрелец. Т.к. Близнецам в июле, а Стрелец в декабре, то мы можем вполне привести условную линию показывающую где находится Близнецам. Теперь мы знаем куда ставить Плутон. Но вот незадача Плутон и Земля не на одной "линии". Поэтому мы не можем из 4, 3 вычесть 1, это будет неверно (т.к. ~~лини~~ расстояние будет меньше). Тогда мы берём и сравниваем ~~две~~ линии на нашей схеме и именно расстояние от Земли до Плутона если оно оно стояли в одной линии и данное расстояние.

КО8 : 383

страница 2 из 3

№ 2

- если бы столы
на одинаковой
(2,8 2,5 см)

- ганное нам
(2,8 см)

$$2,8 - 2,5 = 0,3 \text{ см. - отличие.}$$

$$41,3 : 100 = 0,413 \text{ а.е на 1мм.}$$

$$0,3 \text{ см} = 30 \text{ мм.}$$

$$0,413 \cdot 30 = 12,39 \text{ а.е. - } 0,3 \text{ см.}$$

$$40,3 + 12,39 = 52,69 \text{ а.е.}$$

Ответ: 52,69 а.е.

№ 3

Через как правило начинает таять в конце марта, как раз во время весеннего равноденствия. А поскольку в это время равноденствия день = ночь, то и через рассвет и полуночь временно и на восточном, и на западном полушарии.

Ответ: Одновременно.

№ 4

P (плотность) прямо пропорциональна V (объему), а обратно пропорциональна m^3 (массе) x - разные единиц

$$\frac{P}{P_0} = \frac{(80)^3}{1,4 \cdot 10^3} \frac{(2 \cdot 3,14 \cdot 80 \cdot x)}{14 \cdot 10} =$$

$$P = (80 \cdot 3,14 \cdot 2)^3 : 12 = 21033,8 \text{ кг } \mu\text{m}^3$$

$$21033,8 : 1,2 \approx 17528$$

Ответ: 17528 паз.

№ 1.

Фазы Луны меняются в течение 29 дней. А это почти месяц. $\Rightarrow 31 + 29 = 29$ синодические. Почему так? Всё очень просто. Если фазы Луны меняются почти за месяц, то изменится норма только 1 фаза. А поскольку Луны с Землей затмение происходит в одинаковом порядке, то только подтверждает наше горячее.

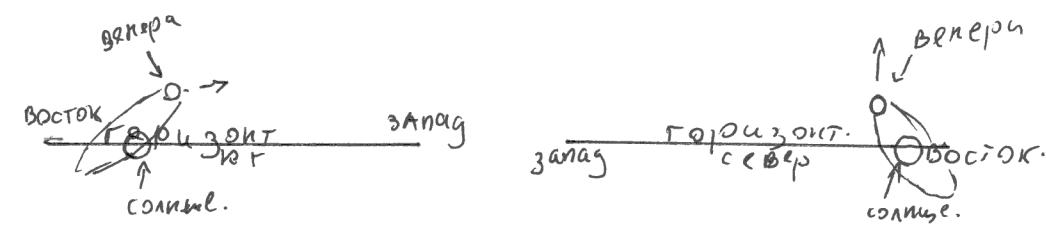
Ответ: 29 синодических.

KOF: 383

стрикция 3 4 3 -

№ 5.

Рассмотрим ситуацию с гбг сюда:
первое мы смотрим на гор, а второе гор наход-
ится за нами. Нарисуем схемы:



Как мы можем наблюдать, нам все равно в каком мы находимся. Видимо в 3 нак сюда.

Ответ: упрямых.