

1 Ближе к зениту, ведь именно там можно легче определить географическую широту местности, наблюдая высоту светила в кульминации, по определенной формуле (формула нижней кульминации)

2 Солнце на востоке будет вставать на <sup>несколько минут (5-7)</sup> раньше чем на западе.

3 Находясь на возвышенности можно увидеть гораздо больше и гораздо дальше. ~~Это может быть правдой.~~ Но, несмотря на это, человеческий глаз не телескоп, если расстояние от острова до берега оградно и во много превышает высоту горы над уровнем моря. ~~Но именно в он смотрит~~ <sup>наверх берега</sup>  
 Ответ: нельзя с горы на о. Родос увидеть хотя бы линию азиатского берега.

4 31 декабря

Кольцо Сатурна представляет из себя огромное количество космических тел - астероидов. Есть несколько вариантов:

I Когда образовывалась планета не все её части смогли стать этой планетой. Но из-за того, что у планеты уже была некая гравитация (сила притяжения), то эти куски остались на орбите и через некоторое время образовали кольцо Сатурна.

II Может кроме 5 спутников, которые существуют и по сей день, были и другие, которые не смогли образоваться и стали в дальнейшем кольцом Сатурна.

III Когда-то, может быть, планета была рядом с Сатурном и ~~она~~ ~~теперь~~ планета, но из-за силы притяжения этих планет, планета

не смогла образоваться и из неё, в дальнейшем образовалось кольцо.

10-234

Если бы Солнце исчезло ничего хорошего с ~~планет~~ Солнечной системой не произошло бы. Если говорить о Солнце, то Солнце является её центром, который занимает 98-99% от всей ~~её~~ массы Солн. сист. Что ещё мы знаем о Солнце? Это звезда, которая имеет огромную силу притяжения, что помогает ей удерживать планеты на определенных орбитах. А если бы Солнце исчезло, то все бы планеты "разбегались" бы кто-куда. Целостность и единство исчезло. А значит исчезла и система.

Ответ: Без Солнца ~~не~~ не существовала бы Солнечная система.