
Вступительный тест

-
1. На небе 88 созвездий.
 2. Сириус (α СМа, α Большого Пса).
 3. Созвездие лучше всего видно зимой.
 4. Венера ярче всех других планет как в среднем, так и в максимуме яркости.
 5. Несколько точек на небе будут двигаться относительно большинства, это и будут планеты.
 6. Солнце проходит через 13 эклиптических созвездий.
 7. В Солнечной системе 8 планет.
 8. Юпитер тяжелее всех планет, вместе взятых.
-

-
9. Ось вращения Земли расположена не под прямым углом к плоскости эклиптики, из-за этого при разных положениях Земли на орбите Солнце оказывается на разной высоте над горизонтом на разные промежутки времени.
 10. В системе Птолемея в центре находится Земля, и все планеты и Солнце вращаются вокруг нее. В системе Коперника все планеты вращаются вокруг Солнца.
 11. Делящиеся на 400 без остатка, либо делящиеся на 4, но не делящиеся на 100 являются високосными.
 12. Восход происходит быстрее всего на экваторе.
-

-
13. Плоскость вращения Луны наклонена к плоскости эклиптики, поэтому Луна далеко не каждый месяц оказывается точно между Землей и Солнцем.
 14. Вечером Луна в первой четверти видна лучше всего.
 15. Широта места наблюдения примерно равна высоте Полярной звезды над горизонтом.
 16. Полярный круг – совокупность точек, где высота верхней кульминации Солнца может быть равна 0 градусов, но не меньше.
 17. Радиус Солнца – 697000 км.
-

18. От 0,13 до ~250 масс Солнца.

19. Метеорит – упавшее на Землю тело, метеор – сгоревшее в атмосфере.

20. Световой год – расстояние, проходимое светом за год.
