

Вопросы к тесту “Строение Солнечной системы”

1. Как называются планеты, орбиты которых расположены внутри земной?
2. Как называются планеты, орбиты которых расположены вне земной?
3. Как обозначается промежуток времени, в течение которого планета совершает полный оборот вокруг Солнца?
4. Как обозначается промежуток времени между двумя одинаковыми конфигурациями планеты?
5. Как называется система, в которой центральное положение во Вселенной занимает Земля?
6. Какой знаменитый древнегреческий учёный считал, что Земля неподвижна?
7. Астроном, который обобщил достижения античной астрономии во 2 веке НЭ?
8. Как называется система, в которой центральное место занимает Солнце, а остальные планеты вращаются вокруг неё?
9. Основатель гелиоцентрической системы мира?
10. Кто впервые точно вычислил период обращения планет вокруг Солнца?
11. Фамилия последователя учения Н.Коперника, которого в 1600 году сожгли на костре по суду инквизиции?
12. Астроном, открывший на Солнце пятна и по ним доказавший его вращение?
13. Кто обнаружил, что Млечный путь состоит из множества слабых звёзд?
14. Учёный, открывший закон всемирного тяготения?
15. Учёный, указавший на наличие атмосферы на Венере?
16. Кому принадлежит открытие, что орбиты планет имеют форму эллипса?
17. Как называют ближайшую к Солнцу точку орбиты планеты?
18. Наиболее удалённая от Солнца точка орбиты планеты?
19. Ближайшая к Земле точка орбиты Луны или ИСЗ?
20. Как называется угол, под которым мы видели бы радиус Земли, перпендикулярно нашему зрению с другого небесного тела Солнечной системы?
21. Какое естественное небесное тело имеет наибольший горизонтальный параллакс?
22. При каком значении эксцентриситета эллиптическая орбита превращается в круговую?
23. Орбита какой планеты Солнечной системы ближе всего к круговой?
24. У какой планеты наблюдает наибольшая элонгация?
25. Какая планета была открыта в результате учёта возмущений в движении Урана?
26. Малые планеты солнечной системы?
27. Туманность, состоящая из капелек и паров воды в атмосфере?
28. Учёный, открывший фазы Венеры?
29. Путь небесного тела в пространстве?
30. Учёный, открывший законы движения планет?
31. Как называется система мира, предложенная Н.Коперником?
32. Движение какой планеты И.Кеплер изучил особенно тщательно?
33. Как называется промежуток времени, в течении которого планета совершает полный оборот вокруг Солнца по орбите?
34. Какие наблюдаемые на небе движения совершают планеты?
35. Сколько планет можно видеть на небе невооружённым глазом?
36. Какие светила на небе греки называли “блуждающими”?
37. Характерное взаимное положение планет относительно Солнца и Земли?
38. Наибольшее угловое удаление нижней планеты от Солнца?
39. Положение внешней планеты на одной линии Солнце-Земля и с одной стороны?
40. Учёный, получивший уравнения синодического движения планет?
41. Почему на звездных картах не указывают положение планет?
42. Какие планеты относятся к нижним в Солнечной системе?

43. Во время какой конфигурации хорошо видны верхние планеты?
44. Во время какой конфигурации хорошо видны нижние планеты?
45. Какие планеты могут пройти на фоне солнечного диска?
46. Наблюдения какого ученого использовал И.Кеплер для вывода своих законов?
47. В какой точке орбиты линейная скорость планеты больше?
48. Значение астрономической единицы?
49. Греческое название Солнца?
50. Ученый, обобщивший и уточнивший Законы И.Кеплера?
51. Какой закон И.Кеплера не потребовал уточнения?
52. Каким способом можно довольно точно определить расстояние до ближайших планет?
53. Что нужно знать для вычисления радиуса Земли?
54. Греческое название Луны?
55. Основная единица определения расстояний в Солнечной системе?
56. Отклонение планеты от эллиптической траектории?
57. Светлая полоса, видимая на безлунном, безоблачном небе ночью?
58. Общее свойство всех тел в природе?
59. Часть видимого, освещенного Солнцем полушария планеты?
60. Виды конфигурации нижних планет?
61. Кто открыл планету Уран?
62. Какие планеты можно увидеть на небе невооруженным глазом?
63. Как называется пятая планета Солнечной системы?
64. Гея - в переводе с греческого?
65. Основные законы небесной механики?
66. Сколько всего больших планет в Солнечной системе?
67. Среднее расстояние планеты от Солнца?
68. Когда и какая последняя планета Солнечной системы была открыта?
69. Сколько законов движения планет установил И.Кеплер?
70. Что используется в качестве базиса в Солнечной системе для определения расстояний?
71. Сколько угловых секунд составляет один радиан?
72. Какова скорость распространения радиоволн в вакууме (скорость света)?
73. Ученый, открывший 23 сентября 1846г планету Нептун?
74. Какой закон позволяет определить массу планеты или ее спутника?