

Вопросы к тесту “Солнце”

1. Источник света, тепла и многих других видов энергии на Земле?
2. Светлые участки на Солнце?
3. Какие телескопы применяют для наблюдений Солнца?
4. Из-за чего происходит изменение положения пятен на диске Солнца?
5. Линейная скорость вращения Солнца на экваторе?
6. Чем характеризуется энергия, получаемая Землёй от Солнца?
7. Что нужно знать, чтобы выяснить, в каком состоянии находится вещество на Солнце?
8. Какова поверхностная температура вещества на Солнце?
9. Основное состояние, в котором находится вещество на Солнце?
10. Самые распространённые элементы на Солнце?
11. Какой химический элемент был впервые открыт на Солнце?
12. Светящаяся “поверхность” Солнца?
13. Центральная часть пятна?
14. Верхушки конвективных потоков, проникающих в фотосферу?
15. Непостоянные, изменчивые детали фотосферы, существующие от нескольких дней, до нескольких месяцев?
16. Как называется пятно, которое располагается первым по направлению вращения Солнца?
17. Какую полярность имеют головные и хвостатые пятна?
18. Более светлые и более горячие детали, чем фотосфера?
19. Какие области атмосферы Солнца видны в момент полных солнечных затмений?
20. Наиболее яркие участки хромосферы?
21. Самые мощные и быстро развивающиеся процессы в хромосфере?
22. Какими мощными излучениями сопровождаются вспышки?
23. Какие электрически заряжённые частицы выбрасываются в межпланетное пространство?
24. Как называется гигантские, яркие выступы или арки, видимые на краю солнечного диска?
25. Когда корона, сильно вытянута в плоскости экватора Солнца?
26. Комплекс нестационарных образований в атмосфере Солнца?
27. Области на Солнце, где наблюдается пятна, вспышки, факелы и другие проявления солнечной активности?
28. Связывающее звено между различными ярусами центров активности?
29. Какую цикличность имеют появления пятен и солнечная активность?
30. Что происходит в недрах Солнца и других звёздах?
31. Самый распространённый элемент на Солнце?
32. Во что превращается водород внутри Солнца?
33. Как называется один из продуктов протон-протонного цикла?
34. Чем передаётся энергия от слоя к слою?
35. Основной процесс переноса энергии из глубины наружу поверхности Солнца?
36. Общая энергия, излучаемая Солнцем в единицу времени?
37. Раскалённый плазменный шар?
38. Множество узких тёмных линий в спектре Солнца?
39. За сколько суток экваториальные области делают один оборот вокруг оси Солнца?
40. Чем окружена центральная часть пятна?
41. Как называется пятно, которое располагается последним в группе?
42. Какова толщина нижнего слоя солнечной атмосферы?
43. Идеальный поглотитель излучения?