



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](https://www.whatsapp.com), [Telegram](https://t.me/sinerqy)

1. Понятия эксцентриситета орбиты, апогея и перигея ввел ...
2. Многие древнегреческие астрономы (Фалес, Пифагор, Демокрит, Аристарх, Евдокс) обучались у ...
3. Календарь, который впоследствии стал основой Юлианского календаря, был создан в ...
4. Детальное изложение геоцентрической системы мира содержится в классическом труде «Альмагест», написанный ...
5. Установите соответствие между учеными и их работами:
6. Ученый, который, занимаясь исследованием Солнца, открыл инфракрасное излучение, — ...
7. Первая фотография звезды — это была ... — получена в 1850 г.
8. Карликовая планета, которая была открыта в 1801 г., — это ...
9. Расположите события из области астрономии в хронологическом порядке (по возрастанию дат):
10. Установите соответствие между учеными и их работами:
11. Ученый, который предсказал обнаружение гравитационных волн, — это ...
12. Расположите события из области космонавтики в хронологическом порядке (по возрастанию дат):
13. Расположите события из области космонавтики в хронологическом порядке (по возрастанию дат):
14. Установите соответствие между космическими аппаратами и связанными с ними достижениями:
15. Изменение частоты принимаемых волн при относительном движении источника и приемника (наблюдателя) называется ...
16. Установите соответствие между космическими объектами и их краткими описаниями:
17. Согласно гипотезе ... по мере увеличения скорости расширения Вселенной через многие десятки миллиардов лет допускается распад сначала скоплений галактик, а потом и самих галактик
18. Барионная асимметрия — это ...
19. Р. Бунзен и Г. Кирхгоф в 1859–1862 гг. разработали основы ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

20. Гравитационные волны – это изменения гравитационного поля, распространяющиеся подобно волнам ...
21. Сферическая система координат - это трехмерная система координат, в которой каждая точка пространства определяется тремя числами (r, q, j) , где r - расстояние до начала (радиальное расстояние), q - зенитный угол, а j - ...
22. Азимут – это одна из координат в горизонтальной системе координат, измеряемая величиной дуги горизонта от точки ... на запад до вертикального круга, проходящего через небесный объект
23. Горизонт математический – это большой круг небесной сферы, плоскость которого перпендикулярна к ...
24. Точки пересечения эклиптики с экватором – это ...
25. Эклиптика наклонена к экватору под углом e , равным ...
26. Установите соответствие между системами небесных координат и используемыми в них координатами:
27. Склонение d светила лежит в диапазоне ... и равно углу между плоскостью экватора и направлением на светило
28. Место на Земле, где отвесная линия совпадает с осью мира, – это ...
29. Кульминация – это ...
30. Малый круг небесной сферы, плоскость которого параллельна плоскости горизонта, – это ...
31. Упорядочите небесные тела по видимой звездной величине (от более ярких к менее ярким):
32. В древности разные народы (египтяне, китайцы, инки и другие) по-разному определяли границы и названия созвездий – так, современное деление неба на созвездия связано с традицией, идущей из ...
33. Учитывая тот факт, что периоды прохождения Солнца по зодиакальным созвездиям различаются и находятся в пределах от 7 до 45 дней, расположите зодиакальные созвездия в порядке увеличения периода прохождения Солнца по созвездию:
34. Установите соответствие между зодиакальными созвездиями и их символами:
35. Установите соответствие между участками неба и проекциями, используемыми для их отображения на звездных картах:
36. Плоскость лунной орбиты наклонена к плоскости эклиптики в среднем под углом ...
37. Название продолжительности полной смены фаз Луны – ... месяц

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](#), [Telegram](#)

38. Диаметр конуса земной тени на расстоянии Луны превышает диаметр Луны больше чем в ...
39. При своем движении вокруг Земли Луна может попасть в конус земной тени, и тогда произойдет лунное затмение, которое будет видно ...
40. Максимальная теоретически возможная продолжительность полной фазы лунного затмения составляет ...
41. Область вокруг Солнца, заполненная солнечным ветром и окруженная межзвездной средой, – это ...
42. Мера расстояний до космических объектов, равная большой полуоси эллиптической орбиты Земли, – это ...
43. Расположите планеты земной группы в порядке увеличения наклона их оси вращения:
44. Марс меньше Земли по массе в ...
45. Расположите объекты Главного пояса астероидов в порядке уменьшения их среднего диаметра:
46. Класс объектов Солнечной системы «...» включает тела, которые: обращаются вокруг Солнца; не являются спутниками планет; обладают достаточной массой, чтобы сила тяжести превосходила сопротивление вещества; обладают не настолько большой массой, чтобы расчистить окрестности своей орбиты
47. Непрерывный поток плазмы солнечного происхождения, распространяющийся приблизительно радиально от Солнца и заполняющий собой Солнечную систему до гелиоцентрических расстояний, – это ...
48. Установите соответствие между первыми искусственными спутниками планет Солнечной системы и их названиями:
49. Планета Солнечной системы, удаленная от Солнца на среднее расстояние 30.1 астрономических единиц, – это ...
50. Небесное тело Солнечной системы, которое обращается по орбите вокруг Солнца и которое расположено дальше от Солнца, чем планета Нептун, – это ...
51. Из второго закона Кеплера следует, что планета движется вокруг Солнца неравномерно, ...
52. Суммарная масса Главного пояса астероидов равна примерно ...
53. Согласно третьему закону Кеплера, ...
54. Закон, который постулирует существование инерциальных систем отсчета, – это ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

55. Расположите планеты в порядке увеличения их средней скорости движения по орбите вокруг Солнца (начиная с самой медленной):
56. Пояс Койпера примерно ... Главного пояса астероидов
57. Наука, изучающая движение искусственных небесных тел, — это ...
58. Целенаправленное изменение траектории полета космического аппарата под действием гравитационных полей небесных тел — это ...
59. Маневр Оберта относится к смешанным орбитальным маневрам, при этом импульс двигателя применяется ...
60. Установите соответствие между комическими аппаратами и гравитационными маневрами, которые они применили:
61. Расположите планеты земной группы по величине давления атмосферы у поверхности (от планет с меньшим давлением к планетам с большим давлением):
62. Скорость вращения атмосферы Венеры ... скорости вращения планеты вокруг своей оси
63. Темные участки поверхности Марса называются ...
64. Диаметр постоянной части северной полярной шапки Марса равен примерно ...
65. Масса Юпитера в ... суммарной массы всех остальных планет Солнечной системы
66. Расположите планеты Солнечной системы в порядке увеличения количества их естественных спутников:
67. Сатурн — единственная планета Солнечной системы со средней плотностью ...
68. Расположите планеты Солнечной системы в порядке увеличения размеров их крупнейших спутников:
69. Ось вращения Урана ...
70. Расположите объекты Солнечной системы в порядке увеличения их среднего расстояния от Солнца:
71. Небесное тело, которое можно увидеть только в телескоп, потому что его уже нельзя наблюдать невооруженным глазом, — ...
72. Установите соответствие между планетами и фрагментами их описаний:

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

73. Установите соответствие между описаниями экстремофилов – живых существ, способных жить и размножаться в экстремальных условиях окружающей среды, и названиями их разновидностей:
74. Доза радиации, при которой тихоходки способны выжить, может в ... превышать смертельную дозу радиации для человека
75. Все известные формы жизни на Земле основаны на ... химии
76. На Земле вокруг подводных вулканических образований, названных ..., существуют достаточно развитые экосистемы, состоящие из моллюсков, ракообразных, мидий и других морских обитателей
77. Ученые считают, что объем подледного океана Европы ...
78. Диаметр Энцелада составляет около ...
79. Температура у поверхности Титана составляет ...
80. Море ... – крупнейшее углеводородное море на Титане – имеет длину более 1 000 км и по площади превышает Каспийское море
81. Раздел астрономии, комплексно изучающий электромагнитное излучение, гравитационные волны и элементарные частицы, например, нейтрино и космические лучи высокой энергии, испускаемые одними и теми же внеземными источниками, – это ... астрономия
82. Направление в астрономии, в котором космические объекты исследуются при помощи аппаратуры, вынесенной для устранения атмосферных помех за пределы земной атмосферы, – это ... астрономия
83. Установите соответствие между диапазонами электромагнитного излучения и соответствующими им длинами электромагнитных волн:
84. Инструмент для радиоастрономических наблюдений с высоким угловым разрешением, который состоит из двух или нескольких антенн, разнесенных на большое расстояние и связанных между собой кабельной или ретрансляционной линией связи, – это ...
85. Равномерно заполняющее Вселенную тепловое излучение, возникшее в эпоху первичной рекомбинации водорода, – это ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

86. Элементарные частицы, которые несут уникальную информацию о физических процессах в недрах звезд, крайне слабо взаимодействуют с веществом и поэтому легко проникают сквозь огромную его толщу, например, свободно проходят сквозь Землю или сквозь Солнце, — это ...
87. Космический источник радио-, оптического, рентгеновского и/или гамма-излучений, приходящих на Землю в виде периодических всплесков (импульсов), — это ...
88. Звезда, блеск которой при вспышке в течение нескольких суток увеличивается в миллионы и даже миллиарды раз, а затем постепенно спадает в течение нескольких месяцев или лет, — это ...
89. Взрыв сверхмассивной звезды (с массой более 20 масс Солнца) после коллапса ее ядра, который происходит после того, как в ядре истощается топливо для поддержания термоядерных реакций, — это ...
90. Среди важных результатов наблюдений в ... — обнаружение реликтового излучения, сложных органических молекул и воды в межзвездной среде, открытия квазаров и пульсаров
91. Одна из лучших современных рентгеновских обсерваторий - ...
92. Установите соответствие между разделами наблюдательной астрономии и астрономическими инструментами:
93. Установите соответствие между годом присуждения Нобелевской премии по физике и соответствующим этой премии обоснованием:
94. Гравитационные волны были открыты осенью 2015 г., когда на установках LIGO обнаружили слияние ...
95. Расположите астрономические открытия в хронологическом порядке:
96. Байкальский нейтринный телескоп (Baikal Gigaton Volume Detector, Baikal-GVD) — одна из крупнейших современных нейтринных обсерваторий, находящаяся на дне озера Байкал, — состоит из нескольких кластеров по восемь вертикальных гирлянд (тросов, на которых подвешены фотодетекторы), при этом глубина, на которой находятся верхние и фотодетекторы, составляет ... соответственно
97. Междисциплинарная наука на стыке астрономии, науки о данных, машинного обучения, информатики и информационно-коммуникационных технологий — это ...
98. Проект IllustrisTNG с помощью компьютеров моделирует кубическую Вселенную в области с линейным размером примерно ...
99. Одним из видов машинного обучения является «обучение без учителя», при этом ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

100. Математическая модель, а также ее программное или аппаратное воплощение, построенная по принципу организации и функционирования биологических нейронных сетей, – это ...
101. Звезды образуются из ... («звездной колыбели») в результате их гравитационного сжатия
102. Расстояние до объекта, годичный параллакс которого равен 1", – ...
103. Масса звезды, минимально необходимая для того, чтобы стать сверхновой в конце своей жизни, составляет ...
Солнца
104. Масса протозвезды, минимально необходимая для того, чтобы в ее недрах возникли устойчивые, самоподдерживающиеся реакции термоядерного синтеза, составляет ... от массы Солнца
105. Компактные звезды с массами, сравнимыми с массой Солнца, но с радиусами примерно в 100 раз меньшими радиуса Солнца, – это ...
106. Расположите звезды по увеличению средней плотности их вещества:
107. Расположите стадии жизненного цикла Солнца в хронологическом порядке (от более ранних к более поздним):
108. Средняя зона Солнца, в которой перенос энергии, кроме теплопередачи, происходит также путем последовательного поглощения и излучения фотонов отдельными слоями частиц, – это ...
109. Расширяющиеся газовые туманности вокруг старых звезд умеренной массы, образованные верхними истекающими слоями атмосферы звезды, – это ...
110. Установите соответствие между диапазонами температур фотосферы звезд и их спектральными классами:
111. На диаграмме Герцшпрунга–Рассела, где по горизонтальной оси отмечается спектральный класс (или температура поверхности) звезд, а по вертикальной оси – абсолютная звездная величина (или светимость) звезд, звезды группируются в некоторых областях (что непосредственно связано с их эволюцией), – так, белые карлики располагаются в ... части диаграммы
112. Попав в определенную часть главной последовательности, звезда проводит там около ... своей жизни
113. Для поддержания своего существования звезда должна ...
114. Самоподдерживающиеся термоядерные реакции идут внутри ...
115. Наряду с черными дырами, ... являются конечной стадией эволюции звезд большой массы

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

116. Установите соответствие между типами звезд и примерами звезд каждого типа:
117. Большинство экзопланет было открыто ...
118. Специализирующиеся на обнаружении экзопланет космические телескопы «Кеплер», COROT, TESS в своей работе в качестве основного метода используют ...
119. Расположите космические телескопы, специализирующиеся на обнаружении экзопланет, по времени их запуска на орбиту (начиная от более раннего запуска):
120. Участок околосреднего пространства, внутри которого планеты могут иметь жидкую воду, называется ...
121. Возрастом галактики Млечный Путь считают возраст населения ее сферической составляющей, который составляет около ...
122. Используя ..., яркие пульсирующие звезды, астрономы создали 3-мерную карту галактического диска Млечного Пути
123. Галактический диск Млечного Пути окружен сфероидным гало с радиусом от ... световых лет
124. Один оборот вокруг центра нашей Галактики Солнце делает примерно за 200 млн лет, и Земля за все время своего существования облетела вокруг центра Галактики около ...
125. За открытие ... в 2020 г. была присуждена Нобелевская премия
126. Расположите компоненты Млечного Пути по среднему возрасту их звезд (от более старых к более молодым):
127. С помощью космического гамма-телескопа в 2010 г. было сделано удивительное открытие гигантских образований размером до 50 тысяч световых лет, расположенных над и под центром нашей Галактики, которым была дано название «...»
128. Расположите галактики Местной группы по их размерам (от большего к меньшему):
129. Примерно через 5 млрд лет предсказывается столкновение нашей Галактики с ...
130. Согласно наиболее известной и часто используемой классификации галактик по их форме – классификации Хаббла – все галактики разделяются на 3 основных класса (спиральные, эллиптические и иррегулярные), но позже Хабблом также был добавлен класс ... галактик

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

- 131.** Предполагается, что обнаруженное учеными несоответствие между наблюдаемыми скоростями вращения материи в дисковых частях спиральных галактик и предсказаниями кеплеровской динамики, учитывающими только видимую массу, ...
- 132.** Приливные воздействия галактик становятся существенными, если ...
- 133.** В наблюдаемое красное смещение от галактик вносят вклад как ... из-за расширения пространства Вселенной, так и красное или синее смещение эффекта Доплера вследствие собственного движения галактик
- 134.** Для объяснения скоростей галактик в гравитационно-связанных между собой группах галактик (скоплениях галактик) ученые пришли к выводу о необходимости существования большой скрытой (невидимой) массы – темной материи, которая по современным представлениям составляет около ... от всей массы скоплений галактик
- 135.** Установите соответствие между названиями космических объектов и их краткими описаниями:
- 136.** В крупномасштабной структуре Вселенной сверхмасштабные протяженные плоские структуры, образуемые галактическими нитями (филаментами) и пустотами (войдами), - это ...
- 137.** Установите соответствие между учеными и их научными работами:
- 138.** Гипотеза о физическом состоянии и законе расширения Вселенной на ранней стадии Большого взрыва (при температуре выше 1028 К), предполагающая период ускоренного по сравнению со стандартной моделью горячей Вселенной расширения, - это ...
- 139.** Часть Вселенной, доступная наблюдениям в настоящее время или в обозримом будущем, – это ...
- 140.** Современная стандартная космологическая модель, в которой пространственно-плоская Вселенная заполнена, помимо обычной барионной материи, темной энергией и холодной темной материей, - это ...
- 141.** Диаметр Млечного Пути равен примерно ... световых лет
- 142.** Расстояние от Солнца до центра Млечного Пути составляет ... световых лет
- 143.** Считается, что в Млечном Пути содержится от ... звезд
- 144.** В Местную группу галактик входит галактика ...
- 145.** В Местную группу галактик входит около ... галактик
- 146.** Местная группа галактик относится к сверхскоплению ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](https://www.whatsapp.com/), [Telegram](https://www.telegram.org/)

147. В центре Млечного Пути находится ...

148. Тип галактик, к которым относится Млечный Путь, называется ...

149. Установите соответствие между элементами структуры галактик и их краткими описаниями:

150. Установите соответствие между типами галактик и их кратким описанием:

151. Астроном, который убедительно доказал, что Вселенная не ограничивается галактикой Млечный Путь, а также продумал Морфологическую систему классификации галактик, – это ...

152. От Туманности Андромеды свет идет к нам около ...

153. Астрономы измеряют межзвездные расстояния в ...

154. Название перемычки в центре спиральных галактик, которая связывает спирали, – ...

155. Расположите объекты Вселенной в порядке возрастания светимости:

156. Расположите составляющие скоплений галактик по увеличению доли каждой составляющей в общей массе скопления:

157. Области во Вселенной, которые содержат очень мало галактик или не содержат их совсем, – это ...

158. Гипотетическая форма материи, не участвующая в электромагнитном взаимодействии и поэтому недоступная прямому наблюдению, – это ...

159. Расположите составляющие массы / энергии Вселенной в порядке увеличения их доли в общей массе / энергии Вселенной (в соответствии со стандартной космологической моделью):

160. Сверхскопление Ланиакея было выделено в 2014 г. по согласованным траекториям галактик, которые направленно движутся к некоторому гигантскому центру притяжения, называемому Великим Аттрактором, который находится на расстоянии около 75 Мпк от Земли.

Дайте краткое описание сверхскопления галактик Ланиакея.

161. Возраст Солнца составляет примерно ... лет

162. Солнце относится к классу звезд главной последовательности, который называется «...»

163. Расположите элементы внутренней структуры Солнца по увеличению расстояния от центра Солнца:

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](#), [Telegram](#)

164. Область, где на Солнце происходят реакции термоядерного синтеза, – это ...
165. Время, за которое многократно переизлучённый фотон на Солнце пройдет через зону лучистого переноса и достигнет конвективной зоны, может лежать в диапазоне ...
166. Солнечный ветер – это ...
167. Ближайшей к Солнцу звездой является ...
168. В числе основных механизмов переноса энергии внутри звезд - ... (укажите 2 варианта ответа)
169. Считается, что ... карлики не набрали достаточно массы для поддержания реакций ядерного синтеза, чтобы стать настоящими звездами
170. Расположите спектральные классы звезд по увеличению температуры фотосферы:
171. Установите соответствие между типами звезд и их кратким описанием:
172. Установите соответствие между массами звезд и соответствующим им кратким описанием реакций термоядерного синтеза:
173. Звезды с радиусами 10–20 км – это ...
174. Первый в истории наблюдений пульсар, получивший обозначение PSR B1919+21, открыт в ...
175. Крабовидная туманность – это ...
176. Сверхновые типа ... используют в качестве так называемых «стандартных свечей» для измерения расстояний до их галактик
177. Экзопланеты – это ...
178. Благодаря комическому телескопу ..., который по праву считают «охотником за экзопланетами», открыто большинство внесолнечных миров
179. Установите соответствие между методами обнаружения экзопланет и их краткими описаниями:
180. Основная часть химических элементов, синтезируемых за время жизни звезды, накапливается в ее ядре. Приведите краткое описание одного из процессов, в результате которого синтезированные внутри звезд элементы оказываются во внешней среде.

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

- 181.** Раздел астрономии, изучающий различными физическими методами электромагнитное излучение небесных объектов в диапазоне длин волн от 0.3 до 10 мкм, – это ...
- 182.** Расположите диапазоны электромагнитного излучения в порядке увеличения частоты волн:
- 183.** Установите соответствие между разделами наблюдательной астрономии и астрономическими инструментами:
- 184.** Расположите астрономические инструменты в порядке удаленности от центра Земли (от меньшей к большей):
- 185.** Установите соответствие между особенностями проведения исследований и соответствующими разделами наблюдательной астрономии:
- 186.** Методика исправления атмосферных искажений изображения при астрономических наблюдениях – это ...
- 187.** Космический телескоп-долгожитель, получивший более миллиона изображений небесных объектов и перевернувший представление ученых о наблюдаемой Вселенной, – это ...
- 188.** Космический аппарат, который первым вышел в межзвездное пространство, покинув пределы гелиосферы, – это ...
- 189.** Расположите космические телескопы в хронологической последовательности, начиная с самой ранней даты запуска:
- 190.** ... – это будущая космическая обсерватория NASA, которая станет преемником космического телескопа «Hubble» и будет располагаться в точке Лагранжа L2 системы Солнце-Земля:
- 191.** Космический аппарат ... провел 13 лет в системе Сатурна, собирая данные о нем, его кольцах и спутниках
- 192.** Совместная программа Европейского космического агентства и госкорпорации «Роскосмос» по исследованию Марса с целью поиска доказательств существования жизни на нем в прошлом и настоящем называется ...
- 193.** Космический телескоп «Джеймс Уэбб», который будет иметь составное зеркало 6.5 м в диаметре, планируется разместить в точке Лагранжа ...
- 194.** Космический телескоп «Джеймс Уэбб» будет работать в ... диапазоне электромагнитного излучения
- 195.** Диаметр самого большого в мире радиотелескопа с заполненной апертурой равен ...
- 196.** Сеть фотоумножителей в крупнейшем нейтринном детекторе IceCube, который построен в Антарктиде, располагается на глубине до ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](#), [Telegram](#)

197. Две обсерватории детектора гравитационных волн LIGO разнесены на расстояние около ...
198. Объем данных, которые будет способен генерировать крупнейший в мире радиоинтерферометр SKA (Square Kilometre Array), составляет около 1 терабайта в ...
199. Машинное обучение – это ...
200. Радиоастрономы могут проводить наблюдения днем, а астрономы-оптики обычно вынуждены наблюдать ночью. Объясните, почему это так.
201. Астрономическая единица – это мера длины, которая равна расстоянию от Солнца до ...
202. Доля от общей массы Солнечной системы, которая содержится в Солнце, равна ...
203. Если представить себе, что наблюдаешь движение планет Солнечной системы, находясь на северном полюсе Солнца, то планеты будут обращаться ...
204. Земля за время своего существования, обращаясь вокруг Солнца, прошла расстояние, сравнимое с расстоянием до ...
205. На Луне можно наблюдать... (укажите 3 варианта ответа)
206. Главный пояс астероидов расположен ...
207. В 2017 г. в Солнечной системе обнаружен первый в истории наблюдений межзвездный объект, получивший название ...
208. Объекты между поясом Койпера и главным поясом астероидов, которые демонстрируют отсутствие резкой границы между астероидами и кометами по составу вещества, называются ...
209. Планета Солнечной системы, у которой найдено больше всего спутников, – ...
210. Самый большой по размеру спутник в Солнечной системе – это ...
211. Самое геологически активное тело Солнечной системы, на котором более 400 действующих вулканов, – это ...
212. Единственное (кроме Земли) тело в Солнечной системе, для которого доказано существование жидкости на поверхности, – это ...
213. Планета, которая была открыта благодаря предварительным математическим расчетам, – это ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, [WhatsApp](#), [Telegram](#)

214. Самые сильные ветры среди планет Солнечной системы бушуют в атмосфере планеты ...
215. Расположите планеты Солнечной системы в порядке уменьшения их плотности:
216. Установите соответствие между планетами Солнечной системы и их особенностями:
217. Установите соответствие между планетами и их наблюдаемыми характерными особенностями:
218. Расположите тела Солнечной системы по величине их среднего радиуса (от меньшего к большему):
219. Установите соответствие между планетами Солнечной системы и их спутниками:
220. Вопросами происхождения и распространения внеземной жизни на других объектах во Вселенной занимается междисциплинарная наука астробиология (или экзобиология). Приведите несколько примеров задач, которыми занимается астробиология. (Укажите 3 варианта ответа).
221. С Земли можно наблюдать прохождение по диску Солнца планеты ...
222. У ... терминатор может почти совпадать с экватором
223. Расположите спутники планет по увеличению расстояния от Солнца:
224. Пояс Койпера в Солнечной системе находится ...
225. Самый крупный объект рассеянного диска – это карликовая планета ...
226. По современным оценкам в Облаке Оорта может находиться около ... долгопериодических комет
227. Внешняя граница Солнечной системы определяется ...
228. Радиус области, в которой гравитация Солнца преобладает (так называемый радиус сферы Хилла для Солнца), составляет примерно ...
229. Установите соответствие между телами Солнечной системы и областями их нахождения:
230. Расположите области Солнечной системы по увеличению расстояния от Солнца:
231. Расположите области Солнечной системы по увеличению их размера:
232. Земля находится ближе к Солнцу, когда в Северном полушарии идет ...

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

233. Если бы в будущем Земля обращалась вокруг Солнца на вдвое большем расстоянии, то для того, чтобы она при этом имела тот же период вращения, что и в настоящее время, масса Солнца должна была бы увеличиться в ...

234. Иоганн Кеплер сформулировал три закона планетного движения на основе анализа астрономических наблюдений ...

235. Эллипс превращается в окружность, когда эксцентриситет e равен ...

236. Наиболее близкая к Солнцу точка орбиты — ...

237. Точки Лагранжа - это ...

238. Маневр, который позволяет изменить кинетическую энергию космического аппарата без затрат топлива, называется ... (укажите 2 варианта ответа)

239. Установите соответствие между типами орбит и критериями, по которым выделяют данные типы орбиты:

240. Существует такое явление, как прохождение планеты по диску Солнца. Это разновидность астрономического прохождения, при котором планета Солнечной системы находится точно между Солнцем и Землей, закрывая собой крошечную часть солнечного диска. При этом планета выглядит с Земли как маленькое черное пятнышко, перемещающееся по Солнцу. Прохождение какой из планет по диску Солнца - Марса или Меркурия - можно наблюдать чаще с Земли? Корректен ли вопрос в принципе?

241. Большой круг небесной сферы, плоскость которого перпендикулярна оси мира, называется ...

242. Линия, параллельная земной оси и проходящая через центр небесной сферы, — это ...

243. Система небесных координат, в которой координаты небесных светил из-за суточного движения не изменяются, называется ...

244. Международным астрономическим союзом утвержден список из ... созвездий, на которые было разбито звездное небо

245. На небе невооруженным глазом можно различить звезды до ...

246. Звезды 1-й величины ярче звезд 6-й величины в ...

247. Установите соответствие между собственными именами звезд и их названиями в составе созвездий:

248. Установите соответствие между названиями звезд и созвездиями, в которых они находятся:

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

249. Установите последовательность зодиакальных созвездий, в которой проходит видимый годовой путь Солнца (начиная от точки весеннего равноденствия):
250. Первая русская звездная карта была составлена в ...
251. Для поиска объектов по их координатам на звездные карты нанесена координатная сетка в ... системе небесных координат
252. В ряду астрономических явлений, которые всегда происходят каждый год приблизительно в одни и те же даты (с точностью до 1-2 дней), - ... (укажите 3 варианта ответа)
253. Фаза Луны, при которой ночь бывает безлунная, – это ...
254. Для Луны продолжительность сидерического месяца ... продолжительности синодического месяца
255. Расположите фазы Луны в порядке возрастания площади поверхности, видимой с Земли:
256. Необходимым условием наступления лунного затмения является ...
257. Солнечное затмение наблюдается только в узкой полосе на пути тени, при этом ширина тени Луны на земной поверхности не превышает ...
258. Расположите страны в том порядке, в каком в них наблюдалось полное солнечное затмение 11 августа 1999 г. и, соответственно, в каком по этим странам шла лунная тень:
259. Промежуток времени, через который почти точно в прежнем порядке повторяются последовательность затмений, называется ...
260. Двое подростков, Петр и Василий, приготовились наблюдать лунное затмение. Они ожидали, что в определенное время Луна полностью исчезнет с ночного неба. Однако к удивлению ребят, во время затмения Луна осталась видна, но стала темно-красной. Почему так произошло?
261. Муза астрономии в древнегреческой мифологии – это ...
262. Космология – один из основных разделов астрономии, который изучает ...
263. Древнегреческий астроном, который в III в. до н. э. впервые предложил гелиоцентрическую систему, – это ...
264. ... – итальянский философ, который первым предложил идеи о бесконечности Вселенной в пространстве и времени и о том, что звезды – это далекие солнца

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — t.me/sinerqy
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: sinerqy.com/list/
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: sinerqy@yandex.ru, WhatsApp, Telegram

265. «Альмагест» – это ...

266. Великий немецкий ученый, который вывел три закона движения планет, доказав таким образом правильность гелиоцентрической системы мира, – это ...

267. Ученый, который первым построил телескоп-рефлектор, – это ...

268. ... – английский астроном немецкого происхождения, который наиболее знаменит открытием Урана, а также он открыл инфракрасное излучение

269. Великий русский ученый, который создал русскую школу научной и прикладной оптики, самостоятельно спроектировав более десятка принципиально новых оптических приборов, – это ...

270. Итальянский астроном, который впервые заметил Большое Красное Пятно Юпитера, а также доказал осевое вращение газовых гигантов Солнечной системы, – это ...

271. Планета, которая в 1781 г. впервые в истории планетологии была открыта с помощью телескопа, – это ...

272. Фотография начинает применяться в астрономии примерно с ...

273. В конце 17 века датский астроном Олаф Рёмер первым открыл конечность скорости света и сделал ее первую оценку, которая составила примерно ... тысяч км/с

274. Русский ученый-самоучка, который стал основоположником теоретической космонавтики, впервые обосновавшим использование ракет для полетов в космос, – это ...

275. Расположите астрономические события в хронологическом порядке:

276. Расположите астрономические события в хронологическом порядке:

277. Установите соответствие между астрономами и их открытиями:

278. Установите соответствие между разделами астрономии и их краткими описаниями:

279. Установите соответствие между астрономическими понятиями и их определениями:

280. С развитием космонавтики астрономия получила качественно новые возможности для проведения исследований. Приведите примеры двух направлений, по которым современная космонавтика способствует развитию астрономии.

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



sinerqy@yandex.ru



sinerqy.com