|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Класс | Дата урока по календарному плану | Тема урока | Дата и время онлайн консультации | Домашнее задание |
| 8 | **9-Б** | 29.04.2020 | Физическая природа планет солнечной системы. | 10-10 – 10-40среда | §31 читать, выполнить тест 1, срок выполнения до следующего урока по расписаниюОтчет в беседу вк или на bykova.viktoriya@inbox.ru |
| 9 | 06.05.2020 | Физическая природа Солнца и звезд. | 12-30 – 13-00пятница | §33 читать, выполнить тест 2, срок выполнения до следующего урока по расписаниюОтчет в беседу вк или на bykova.viktoriya@inbox.ru |
| 10 | 13.05.2020 | Контрольная работа по теме | 10-10 – 10-40среда | Решить контрольную, срок выполнения до следующего урока по расписаниюОтчет в беседу вк или на bykova.viktoriya@inbox.ru |
| 11 | 18.05.2020 | Итоговая контрольная работа. | 12-30 – 13-00пятница | Решить контрольную, срок выполнения до следующего урока по расписаниюОтчет в беседу вк или на bykova.viktoriya@inbox.ru |

**Урок №8 .**

Учащиеся знакомятся с новой темой: <https://www.youtube.com/watch?v=dfNc55c3MAc>

Читают §31, выполняют **тест 1**.

Фото решенных заданий высылаются на VK группы <https://vk.com/club193361528> или на bykova.viktoriya@inbox.ru

**Тест 1**

 ***1. Меркурий по строению, рельефу, теплопроводности схож:***

А) с Венерой; В) с Луной; С) с Марсом; Д) с Юпитером; Е) с Нептуном.

***2.Какая из планет не относится к планетам земной группы?***

А) Юпитер**;** В) Марс; С) Земля; Д) Меркурий; Е) Венера.

***3.Атмосфера у Луны отсутствует, т.к.***

А) на Луне нет веществ в газообразном состоянии;

В) При - 170 в ночной период все вещества отвердевают;

С) сила тяжести на Луне меньше земной, не способна удержать молекулы газа;

Д) скорость молекул на Луне больше, чем у молекул в атмосфере Земли;

Е) притяжение Земли поглощает атмосферу Луны

***4. В каком состоянии находятся вещества на Марсе?***

А) твердом, жидком, газообразном; В) твердом и жидком; С) твердом и газообразном;

Д) жидком и газообразном; Е) твердом.

***5.Количество планет Солнечной системы:***

А) 9; В) 10; С) 11; Д) 8; Е) 7

***6.Какая из планет не относится к планетам – гигантам?***

А) Юпитер; В) Сатурн; С) Марс;

***7.Какая планета Солнечной системы не испытывает суточные колебания температуры из-за «парникового эффекта»?***

А) Меркурий; В) Венера; С) Марс; Д) Юпитер; Е) Сатурн.

**8. *Планеты земной группы, имеющие спутники***

А) Меркурий, Земля В) Венера, Марс С) Земля, Венера Д) Марс, Меркурий Е) Земля, Марс

***9. Полярные шапки существуют на планетах :***

А) Меркурии и Венере; В) только на Меркурии; С) только на Венере; Д) на Земле, на Марсе;

Е) только на Земле.

**10. *На поверхности какой планеты Солнечной системы величина силы тяжести, действующей на тело, максимальна?***

А) Марсе; В) Юпитере; С) Сатурне; Д) Нептуне; Е) Уране.

***11. Смена сезонов года происходят на планетах:***

А) Меркурии и Земле; В) Венере и Земле; С) Марсе и Земле; Д) Венере, Марсе и Земле;

Е) На всех планетах.

**12. *Радиус орбиты Марса 1,66 а.е. Период обращения Марса равен ( Rз = 1 а.е., Тз = 1 год = 365 дней)***

А) 365 дней; В) 687 дней; С) 201 день; Д) 524 дня; Е) 88 дней

**Урок №9.**

Учащиеся знакомятся с новой темой: <https://www.youtube.com/watch?v=EL2-H-A8a0s>

Читают §33, выполняют **тест 2**.

Фото решенных заданий высылаются на VK группы <https://vk.com/club193361528> или на bykova.viktoriya@inbox.ru

**Тест 2**

***1.Что представляет собой солнечный ветер?***

А) непрерывный поток горячей разряженной плазмы, испускаемый Солнцем в космическое пространство;

В) потоки теплого воздуха, восходящие в направлении к Солнцу.

С) поток испускаемых частиц от Солнца к Земле.

Д) космическая пыль, проникающая в атмосферу Земли под воздействием Солнца

Е) конвекционное перемещение слоев атмосферы Солнца

***2. Что называется созвездием?***

**А) участок небесной сферы со строго определенными границами**

В) расположение звезд на небесной сфере С) яркие звезды

Д) скопление звезд в северном полушарии Е) скопление звезд на экваторе

***3. Какое понятие применяют для выражения яркости звезд:***

***1. Видимая звездная величина***

***2. Видимое излучение***

***3. Светимость***

А) только 2; В) 1 и 2; С) только 3; Д) 2 и 3;

***4. Каково склонение Солнца в дни равноденствий?***А) 230 27′  В) 00.С) 460 54

***5. При удалении наблюдателя от источника света линии спектра …***А) смещаются к его фиолетовому концу.  В) смещаются к его красному концу. С) не изменяются.

***6. Какие вещества преобладают в атмосферах звезд?***А) гелий и кислород.  В) азот и гелий.  С) водород и гелий.***7. К какому классу звезд относится Солнце?***А) сверхгигант. В) желтый карлик.С) белый карлик.  Д) красный гигант.
***8. Какой слой Солнца является основным источником видимого излучения?***А) Хромосфера. В) Фотосфера.  С) Солнечная корона

***9. Каким звездам в созвездиях присваивается буква α?***

А) самым горячим; В) самым крупным; С) самым ярким.

***10. В каком созвездии самая яркая звезда носит имя ДЕНЕБ?***



А) Орел; В) Лебедь; С) Дракон.

***11. Какое имя носит самая яркая звезда на небосводе?***

А) Альтаир; В) Мицар; С) Сириус.

**12. *Промежуток времени между двумя последовательными нижними кульминациями центра солнечного диска, который равномерно перемещается по небесному экватору, совершая полный оборот в течение года, называется …***

А) средними солнечными сутками; В) звездными сутками; С) местным солнечным временем; Д) Звездным временем; Е) Поясным временем.

**Урок №10.**

Учащиеся решают контрольную работу № 4 .

Фото решенных заданий высылаются на VK группы <https://vk.com/club193361528> или на bykova.viktoriya@inbox.ru

**Комментарий к уроку №10**

<http://padaread.com/?book=18631&pg=7> – сборник

Первый вариант выполняю девочки, второй мальчики.

**Вариант 1**

В начальном уровне только цифра и буква, больше ничего не записывать.

Начальный уровень, (стр 72 задачника) 16.1, 16.3, 16.7, 16.9, 16.11

Средний уровень оформляется как задача 16.19

Достаточный уровень оформляется как задача 16.23

Высокий уровень оформляется как задача 16.26

**Вариант 2**

В начальном уровне только цифра и буква, больше ничего не записывать.

Начальный уровень (стр 72 задачника) 16.2, 16.4, 16.6, 16.10, 16.12

Средний уровень оформляется как задача 16.20

Достаточный уровень оформляется как задача 16.24

Высокий уровень оформляется как задача 16.14

**Урок №11.**

Учащиеся решают итоговую контрольную работу .

Фото решенных заданий высылаются на VK группы <https://vk.com/club193361528> или на bykova.viktoriya@inbox.ru

**Комментарий к уроку №11**

**Первая часть**

1. Поезд через 10 с после начала движения приобретает скорость 0,6 м/с. Через какое время от начала движения скорость поезда станет равна 3 м/с?

А) 50 с Б) 30 с В) 40 с Г) 35 с

1. За какое время автомобиль, двигаясь из состояния покоя с ускорением 0,6 м/с2, пройдет путь 30 м?

А) 55 с Б) 15 с В) 10 с Г) 5 с

1. Движение материальной точки представлено уравнением x = 150t + 0,4t2. Начальная скорость равна…

А) 0,4 м/с Б) 0,8 м/с В) 60 м/с Г) 150 м/с

1. Сила 60 Н сообщает телу ускорение 0,8 м/с2. Какая сила сообщает этому телу ускорение 2 м/с2?

А) 150 Н Б) 120 Н В) 240 Н Г) 1,6 Н

1. Чему равно изменение импульса тела, если на него действовала сила 15 Н в течении 0,2 с?

А) 3 кг \* м/с Б) 75 кг \* м/с В) 15 кг \* м/с Г) 30 кг \* м/с

1. На сколько удлинится рыболовная леска жесткостью 0,5 кН/м при поднятии вертикально вверх рыбы массой 200 г?

А) 1 м Б) 4 мм В) 4 см Г) 10 см

1. Планетарную модель атома обосновал…

А) Э.Резерфорд Б) Н.Бор В) Н.Томсон Г) А.Эйнштейн

1. Чему равно массовое число ядра атома марганца ?

А) 25 Б) 80 В) 30 Г) 55

1. При захвате нейтрона ядром образуется радиоактивный изотоп . При этом ядерном превращении испускается…

А) нейтрон Б) альфа-частица В) электрон Г) протон

1. В ядерной реакции  вместо знака Х должен стоять…

А) Na Б) O В) Мg Г) N

**Вторая часть**

1. Автомобиль массой 1500 кг, двигаясь равноускорено из состояния покоя по горизонтальному пути под действием силы тяги 3000 Н, приобрел скорость 36 км/ч. Не учитывая сопротивление движению, определите, через сколько секунд эта скорость была достигнута.

2. **Тележка массой 40 кг движется со скоростью 4 м/с навстречу тележке массой 60 кг, движущейся со скоростью 2 м/с. После неупругого соударения тележки движутся вместе. В каком направлении и с какой скоростью будут двигаться тележки ?**

3.Чему равна энергия связи ядра атома ? (mp=1,00728а.е.м; mn= 1,00866 а.е.м; mя=2,0141 а.е.м