Астрономия 10 класс. Урок c 6-8 мая 2020г.

***Домашняя контрольная работа.***

***Кол-во верно решенных задач определяет оценку.***

*1. Ускорение силы тяжести на Марсе составляет 3,7 м/с2, на Юпитере – 25 м/с2. Рассчитай­те первую космическую скорость для этих планет.*

*2. Сколько суток (примерно) продолжается полет КА до Марса, если он проходит по эллипсу, большая полуось которого равна 1,25 а. е.?*

*3.Поясните характер движения тел, первоначально находящихся на орбите, если его скорость меньше космической скорости.*

*4. «Школьный астрономический календарь» издается ежегодно. Приведите несколько причин, по которым необходимо ежегодно обновлять календарь. Какие разделы календаря в течении года «устаревают» или теряют актуальность в наибольшей степени, а какие остаются неизменными?*

*5.Определите верные утверждения и укажите их номера.*

*1)Планеты можно наблюдать в утренние часы*

*2)Время видимости планеты определяется ее положением на орбите к моменту наблюдения и положением относительно Солнца*

*3)В момент нижнего соединения можно наблюдать нижние планеты, когда они оказываются между Землей и Солнцем*

*4)Чтобы наблюдать Марс в момент противостояния, планета должна находиться под прямым углом относительно Солнца и Земли.*

Решение высылаем на почте [distant06042020@bk.ru](mailto:distant06042020@bk.ru) единым файлом, с указанием ФИО учащегося (отправителя), что позволяет Вам получить оценку в журнал.

ИЛИ

личным сообщением во ВКонтакте https://vk.com/id505066251