Группа 35 астрономия задание от 28.09.20

Составить развернутый конспект по теме «Законы движения планет» по ссылке [https://uchebnik-skachatj-besplatno.com/Астрономия/Учебник%20Астрономия%2011%20класс%20Воронцов-Вельяминов%20Страут/index.html](https://uchebnik-skachatj-besplatno.com/%D0%90%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%8F/%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%90%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%8F%2011%20%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%81%20%D0%92%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D1%86%D0%BE%D0%B2-%D0%92%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%8F%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%20%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%83%D1%82/index.html) стр 56 учебника. Ориентируйтесь в своей работе на опорный конспект, но у вас должны быть пояснения. Разберите и занесите в тетрадь примеры решения задач. Работу выполнить в рабочей тетради и выслать на проверку на почту [**bav@apt29.ru**](https://passport.yandex.ru/) **до 29 сентября 2020 .**

 **При отправке задания указывайте предмет, фамилию и имя, номер группы, от какого числа задание.**

 **ПРИМЕР Кому bav@apt29.ru**

 **Тема астрономия Иванов Иван 35 от 28.09**

.

**Опорный конспект:**



Определите афелийное расстояние астероида Минск, если большая полуось его орбиты а = 2,88 а. е., а эксцентриситет = 0,24



Определите перигелийное расстояние астероида Икар, если большая полуось его орбиты а = 160 млн км, а эксцентриситет е = 0,83



Рассчитайте продолжительность года на Венере.( -знак Земли)

**Дано : Решение:**

Т = 1год Запишите III закон Кеплера: 

а = 1 а.е. Выполните преобразование формулы: 

а = 0,72 а.е. Выполните расчёты: 

 Переведите звёздный период в сутки: 

**Найти:** Т -?

 **Ответ:** год на Венере длится 223 дня.