

Здравствуйте

Тема сегодняшнего занятия: Законы движения планет

Прочитайте параграф 11 ( пункт 1)( стр 53-60) учебника Астрономия, пройдя по ссылке

[http://school8-vologda.ru/wp-content/uploads/2017/01/030\\_1- Astronomia\\_11kl\\_Vorontsov-Velyaminov\\_Straut\\_2003\\_-224s.pdf](http://school8-vologda.ru/wp-content/uploads/2017/01/030_1- Astronomia_11kl_Vorontsov-Velyaminov_Straut_2003_-224s.pdf)

и посмотрите видеофрагмент , пройдя по ссылке:

<https://www.youtube.com/watch?v=ON-A8CRuDCo>

В тетради запишите ответы на вопросы и выполните задания

1. Запишите формулировку первого закона Кеплера и сделайте рисунок 3.6
2. Запишите формулировку второго закона Кеплера и сделайте рисунок 3.7
3. Запишите формулировку третьего закона Кеплера, Выпишите , что означают физические величины, входящие в третий закон Кеплера, в каких единицах они измеряются
4. Дайте определение понятий: «афелий» и « перигелий».
5. Как меняется скорость движения планеты при ее движении от афелия к перигелию?
6. Спишите пример решения задачи ( стр 60) в тетрадь
7. Решите самостоятельно задачу:  
Марс в 1.5 раза дальше от Солнца , чем Земля, Какова продолжительность года на Марсе?

Ответы жду на почте: [mamienko66@mail.ru](mailto:mamienko66@mail.ru)

Телефон для справок: 89149290554

Успехов!