

Пояс астероидов

Автор: Administrator

04.03.2011 16:36 - Обновлено 10.05.2019 16:09

Орбиты 98 % известных астероидов пролегают между орбитами Марса и Юпитера.

Они находятся на расстоянии 2,2-3,6 а.е. от Солнца и образуют главный пояс астероидов. Как и большие планеты, астероиды движутся в прямом направлении и обращаются вокруг Солнца с периодом от 3-ёх до 9-ти лет.

Их линейная скорость составляет примерно 20 км/с. У многих астероидов орбиты заметно вытянуты, эксцентриситеты лишь в редких случаях превышают 0,4; так, например, у астероида под названием Гефест он равен 0,8. Большинство орбит лежит близко к плоскости земной орбиты и эклиптики, наклоны орбит обычно не превышают нескольких градусов, но есть и исключения (у Цереры -35°).