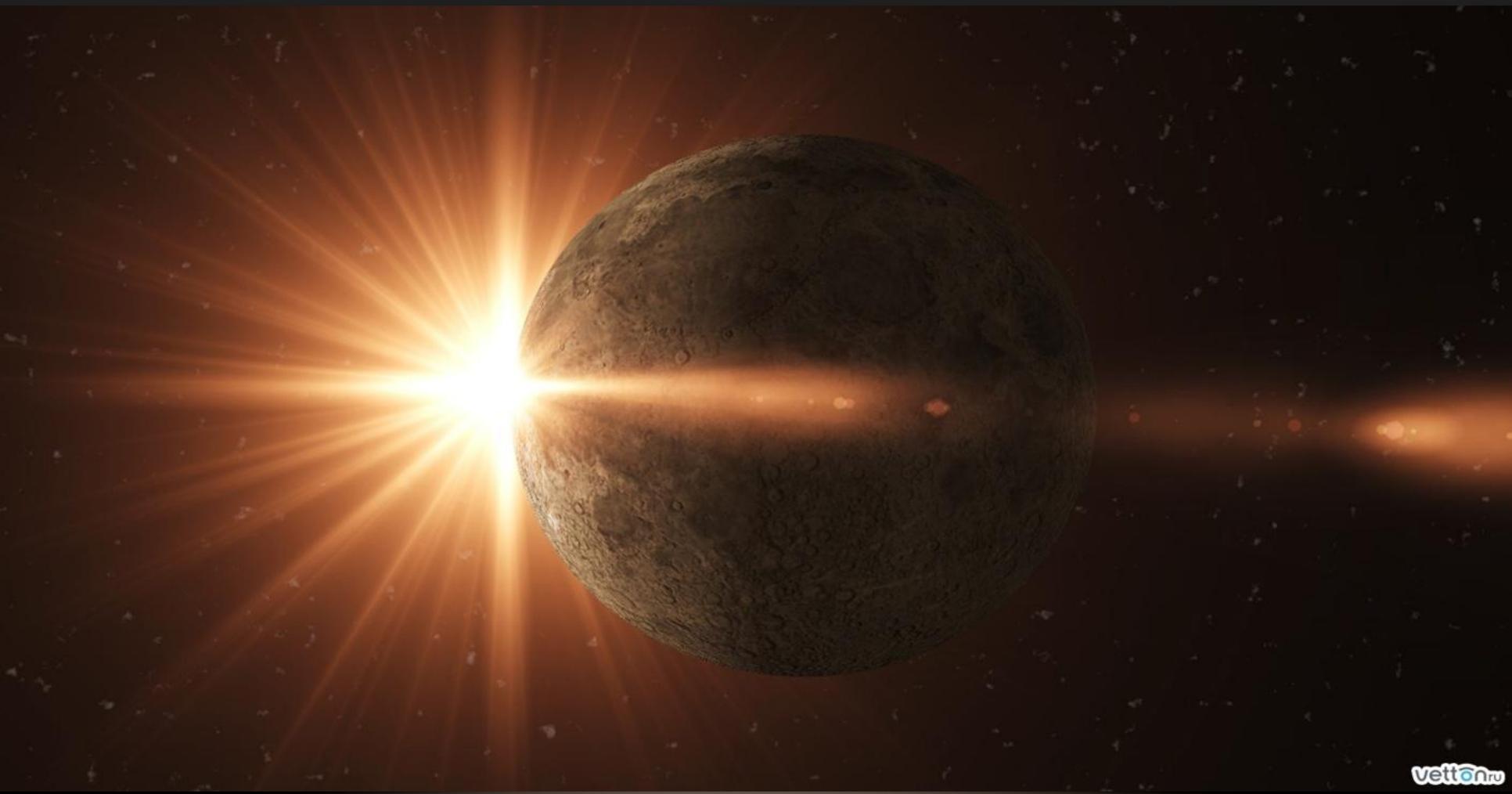
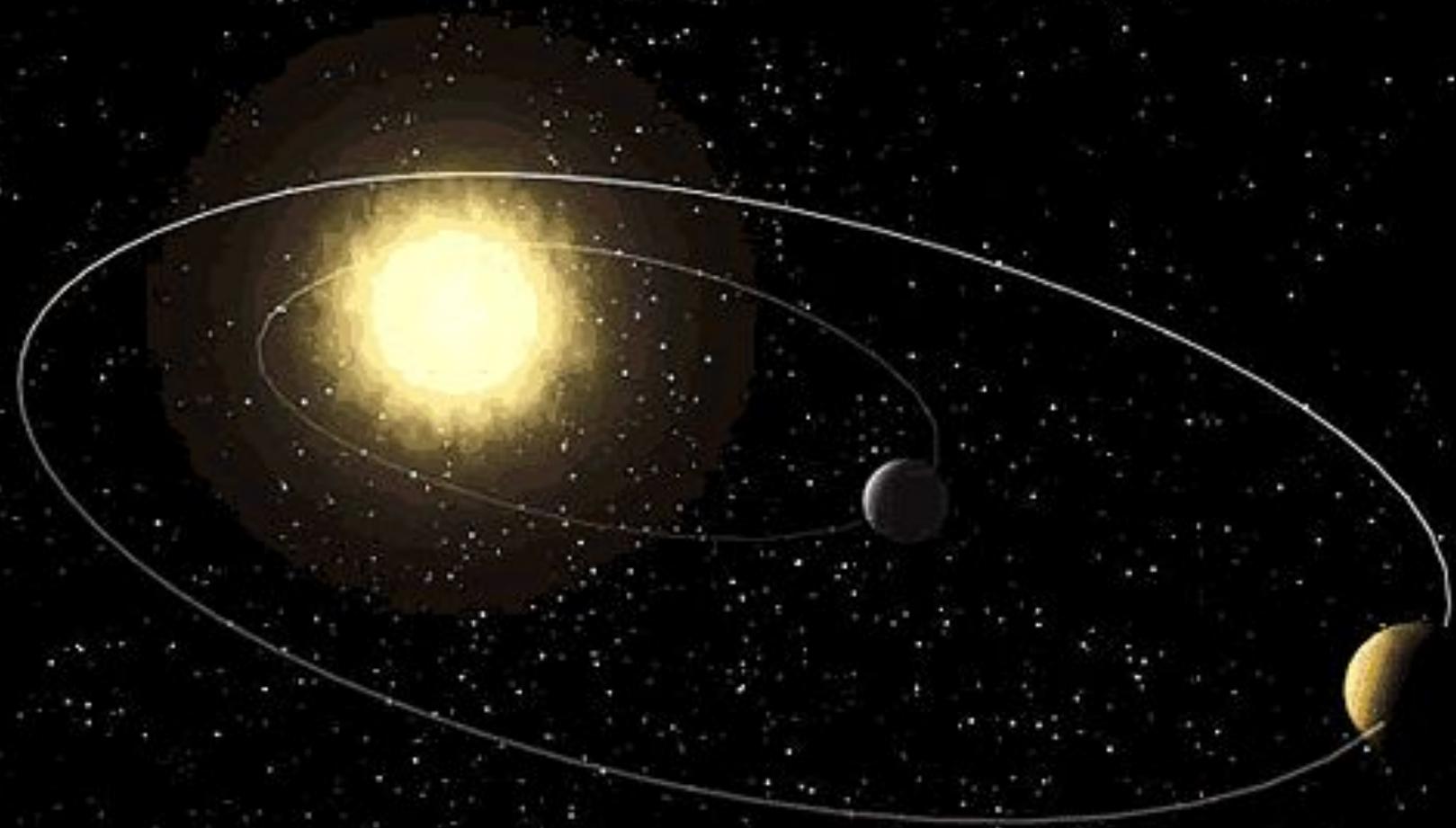


# НЕБЕСНАЯ МЕХАНИКА

---

Подготовил: Авдошин Роман 2 МЗМ





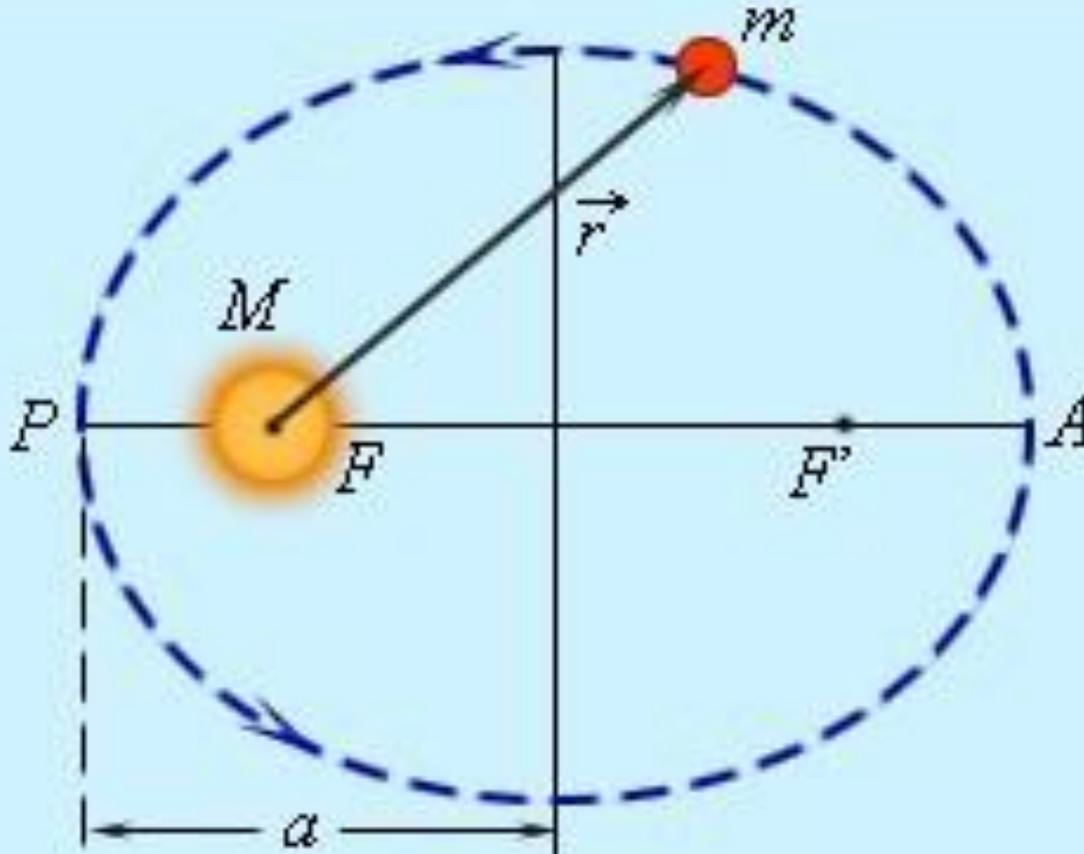


**СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА В  
ПРЕДСТАВЛЕНИИ ТИХО  
БРАГЕ**

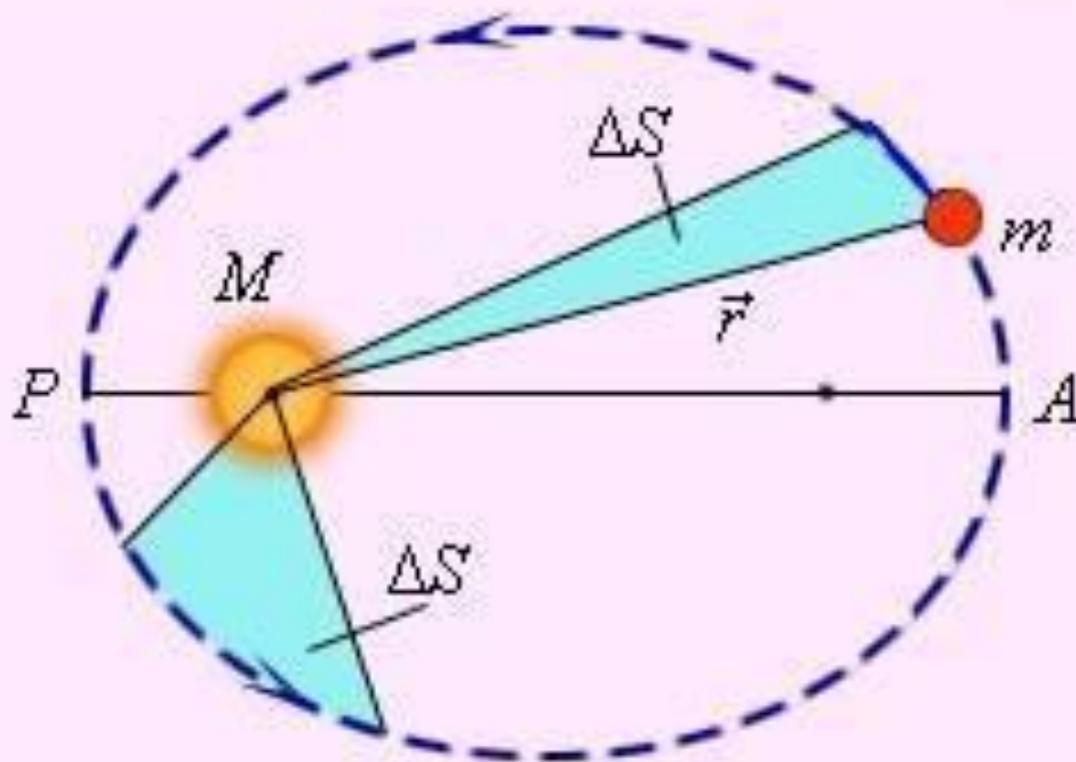


ИОГАНН КЕПЛЕР  
(1571-1630)

# ПЕРВЫЙ ЗАКОН КЕПЛЕРА



# ВТОРОЙ ЗАКОН КЕПЛЕРА



# ТРЕТИЙ ЗАКОН КЕПЛЕРА

$$\frac{T_1^2}{a_1^3} = \frac{T_2^2}{a_2^3}$$

# Открытие планеты

## Нептун

Уран - планета,

следующая за

Сатурном,

который много веков считался самой  
из далеких планет,

была открыта английским астрономом  
Уильям Гершелем в конце XVIII в.

Уран с трудом виден невооруженным  
глазом. К 40-м годам XIX в. точные  
наблюдения показали, что Уран едва  
заметно уклоняется от того  
пути, по которому он должен следовать  
с учетом возмущений со стороны всех  
известных планет.







## Орбитальные скорости планет

