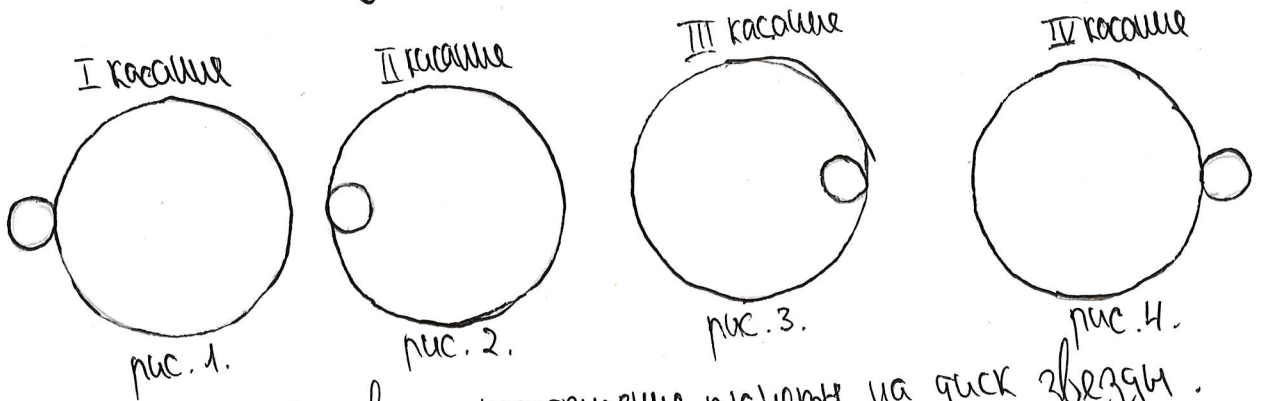
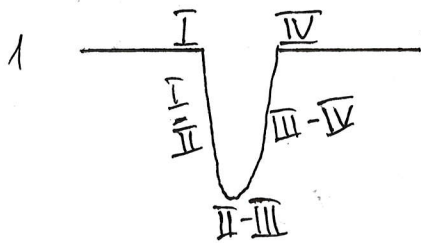


Самая простая, почему из-за экзотичности диск звезды падает.

Дело в том, что звезда излучает свет, а сама планета не излучает самостоятельно излучает свет. Из-за этого происходит падение диска.



Эти рисунки показывают процесс падения на диск звезды. Для рис. 1. происходит I касание (диск падает на край диска звезды) здесь диск равен 1. В период с I по II касание диск звезды уменьшает высоту и становится min, когда наступит II касание (диск падает полностью на диск звезды), со II по III происходит max затмение, или min диск (диск падает полностью на диск звезды). После между III и IV касанием диск звезды уменьшает часть (диск падает со своим осевым с диском звезды и её диск равен 1. И на IV происходит касание диск падает полностью



И также, следует то, что время между двумя последовательными прохождениями равно синодическому периоду планеты. (Затмение будет происходить каждый синодический период планеты.)

Также, пришел такой факт, что размер от расстояния не зависит
 то есть если большая планета находится ближе к звезде или
 наоборот далеко, то для нас она будет одного размера. Так как
 расстояния от планеты до звезды несравнимо малы по сравнению
 с расстоянием от звезды до нас.

231
2/3

Теперь будем искать периоды планет:

(a) Первое что будем считать, так это самая ближняя планета которая
 сияет блеск звезды $\approx 90,9983$. Проведем через эту экзопланету
 перпендикулярно оси абсцисс. И увидим, что на I фазе эта
 планета встречается 3 раза, а на второй два. Теперь надо удостовериться,
 что это одна и та же планета, то есть чтобы периоды были
 одинаковы. Так как ось абсцисс отбегает за время, то измерим
 расстояние каждого последовательного прохождения. Измерив все
 расстояния миллик. получим, что везде оно равно 9,5 см.

Теперь измерим расстояние между двумя гелиями на оси абсцисс
 и получим, что оно ~~равно~~ 3 см = 2 суток, значит 1 см = $\frac{2}{3}$ суток или
 16 часов, а 0,5 см = $\frac{2}{6}$ или 8 часов $\Rightarrow 9,5 \text{ см} = \frac{2}{3} \cdot 9,5 = \frac{12,95}{3} = \frac{95}{15}$ суток =
 $6 \frac{1}{3}$ суток = 6 дней 8 часов. Теперь заметим экзопланету к.м. ~~на~~ 1 см
 увеличивает длину и увеличивает блеск чуть меньше предугадать. На I фазе
 планета изображена 1 раз и на второй фазе тоже 1 раз. Измерим
 расстояние между двумя последовательными прохождениями $\approx 30 \text{ см} \Rightarrow$
 период обращения гелии экзопланеты = $\frac{2}{3} \cdot 30 = 20$ суток.

(c) Теперь возьмем экзопланету гелия к.м. на фазе = 0,5 см
 заметим, что на I фазе изображена 3 раза экзопланета, а на
 II фазе 5 раз. И расстояние между ними $\approx 4,7 \text{ см} \Rightarrow$
 период = $\frac{2}{3} \cdot 4,7 = \frac{12,47}{3} = \frac{47}{15} = 3 \frac{2}{15}$ суток

(d) Теперь возьмем экзопланету к.м. на рисунке шириной 0,3 см
 На I рисунке экзопланеты покажут 6 раз, а на II рисунке
 покажут 7 раз. Расстояние между соседними
 замками этой экзопланеты = 2,7 см \Rightarrow период = $\frac{2}{3} \cdot 2,7 = \frac{12 \cdot 27^9}{1 \cdot 10^5} =$
 $= \frac{9}{5} = 1 \frac{4}{5}$ суток.

Что сказать о еще одном рисунке диска пронаблюден
 примеро в $8 \frac{2}{3}$ суток, то это является расстоянием друг планет
 на диске. Мы можем убедиться, мы увидим, что от планеты размером
 0,3 см расстояние = 2,7 см \Rightarrow планета могла быть на диске звезды,
 Но если смотреть еще от ближайшей планете размером 0,5 см,
 то мы заметим, что расстояние будет = 4,7 см, что означает,
 что планета находится на диске звезды.

(e) И также есть экзопланета 0,7 см и расстояние между двумя
 соседними замками = 10,5 см \Rightarrow период = $\frac{12}{3} \cdot 10,5 =$
 $= \frac{12 \cdot 105^3 \cdot 7}{1 \cdot 10^5} = 7$ дней. И мы рассмотрим все планеты,
 теперь сделаем таблицу по ним.

Название планеты	Период
d	$1 \frac{4}{5}$ суток
c	$3 \frac{2}{15}$ суток
a	$6 \frac{1}{3}$ суток
e	7 суток
b	20 суток
	Сумма

Я не знаю про резонансы, но если
 q возмущается как число 2 или 3,
 то есть некоторые резонансы.
 Но если q возмущается как число 0,1,
 то тоже присутствуют резонансы,
 но своей группе. Но в любом
 случае они есть.

P.S. Я проводил параллельные линии абсцисс для всех планет, но написал как это
 расстояние только в а.