

KOD:
312-01.

$\frac{(q+1)}{q}$ - разница для периода.

n-коэффициент.

$T_{(1,2,3,\dots,n)}$ - период обрачения планет.

n?

$T_{(1,2,3,\dots,n)}$?

"сильные" подсечи блеска (от 1,000 до 0,988) могут означать то, что на планете проходит сразу несколько пыльных, или сильных, явлений. Для каждого, "умноженного" планеты получим ^{затем вспомога} максимум и минимум блеска. ^{последний} максимум сильнее блеска.

От 0 до 3 расстояние в нм (планета Юпитер). 95 нм. \Rightarrow

$$\Rightarrow 1 \text{ сут} - X \text{ нм}; \quad \frac{1 \text{ сут} - X \text{ нм}}{6 \text{ сут} - 95 \text{ нм}} \Rightarrow X = \frac{95 - 1}{6} \approx 15,2 \text{ нм} \approx 15 \text{ нм.}$$

1 нм - 1 сут

$$95 \text{ нм} - 6 \text{ сут.} \Rightarrow y = \frac{6 - 1}{95} \approx 0,065 \text{ сут} \approx 1,58 \text{ ч.}$$

Мы видим, что есть регулярные подсечи блеска, сильные, или же $\frac{1}{2}$ максимальной. Вероятно это и есть прохождение солнца

на верхней части графика. Мы видим что это повторение этого подсечки блеска + одна прохождение солнца перед экзонометрией, сильная с прохождением солнца пыльной планеты.

Для пояснения толщины пылевого слоя расстояние от 1-ого до 6-ого прохождения (отмечено на рисунке).

a) 1-6 пр. $\rightarrow 146 \text{ нм.} \rightarrow T_1 \cdot 5$. (В это расстояние поместилась 5 периодов обрачения 1-ой планеты)

$$T_1 = \frac{146 \text{ нм}}{5} \cdot 5,58 \text{ ч} = 29,2 \cdot 1,58 \approx 36,536 \text{ ч}$$

Теперь: мы знаем, как посчитать подсечи блеска при прохождении этой планеты по земле.

Блеск подсечи ~~1,000-го~~

Наиболее близкое попадание определенное средину между значениями 1,000 и 0,988. Видим, что подсечки периодически, определенное из графика удачной ~~5~~ 5 пыли достигает земли

теперь имеющим уже одну "группу" склонов подъемов еркости. Отличается она по профилье (2; 3; n).

Key:

312-02.

Определены первые обрывки 2-ой эрозионной, падающей в сносы долин, что и первая.

$2-\frac{1}{4} \rightarrow 148 \text{ mm.} \rightarrow T_2 = 3$. Так как видим, что одна из проходивших склонов в проходивших 5-ой планеты.

$$T_2 = \frac{148 \text{ mm}}{3} \cdot 1,58 \text{ u} = 49 \frac{1}{3} \cdot 1,58 \text{ u} \approx 77,594 \text{ u.}$$

Две "упорядоченности" определены по профилье подъемов дна, связанных с 1-ой планетой, бывшими "a", а со 2-ой - бывшими "b".

~~Но~~, соответственно Если использовать лишь, имеющие соответствующим подъемам дна пока не до 0,99f.

Если предположить, что это одна планета, то расстояние между ее проходившими : $7-9 \rightarrow \frac{199 \text{ mm}}{2} \approx 50 \text{ см.}$
между пиками 9-10 и 10-11 можно ли представить \Rightarrow
это планета.

$$T_3 = \frac{199 \text{ mm}}{2} \cdot 1,58 \text{ u} = 99,5 \cdot 1,58 \text{ u} = 157,25 \text{ u.}$$

Следующий линии, есть соответствующие бывшим "c".

Остается ли ёё 6 географических линий.

Исключительно рождаются горами, ориентируясь на "группу" подъемов в mm.

$$\text{лини } x = x' (\text{mm})$$

$$\text{лини } \gamma = \gamma' (\text{mm})$$

$$\text{лини } z = z' (\text{mm})$$

при этом видим, что эти горы - это 3 различные эрозионные склонов, т.к. вместе они могут не пересечься.

Определение их периодов: (здесь уже можно будет ходить)

$$T_4: x - x' \rightarrow 319 \text{ mm} \cdot 1,58 \text{ u} = 404,02 \text{ u.} \quad \text{т.к. движется только}$$

$$T_5: \gamma - \gamma' \rightarrow 152 \text{ mm} \cdot 1,58 \text{ u} = 240,16 \text{ u.}$$

$$T_6: z - z' \rightarrow 232 \text{ mm} \cdot 1,58 \text{ u} = 366,56 \text{ u.}$$

Число:

$$T_1 = 36,136 \text{ u} \approx 36 \text{ u} \quad n = 6 \text{ импакт.}$$

Код:
312-03.

$$T_2 = 77,894 \text{ u} \approx 78 \text{ u}$$

$$T_3 = 157,254 \text{ u} \approx 157 \text{ u}$$

$$T_4 = 404,024 \text{ u} \approx 404 \text{ u}$$

$$T_5 = 240,164 \text{ u} \approx 240 \text{ u}$$

$$T_6 = 366,56 \text{ u.} \approx 367 \text{ u}$$

Теперь определим, существуют ли в данной с-ти резонансы 1-ого порядка.

$\frac{q+1}{q}$, где q -целое члене число.

предположим, $q=1$, тогда один из периодов больше другого в 2 раза.

$$\frac{T_2}{T_1} \approx \frac{2}{1}; \quad \frac{T_3}{T_2} \approx \frac{2}{1}.$$

предположим, что $q=2$, тогда период относится как $\frac{3}{2}$.

$$\frac{T_2}{T_5} \approx \frac{3}{2}; \quad \frac{T_5}{T_3} \approx \frac{3}{2}.$$

предположим, что $q=3$, тогда период относится как $\frac{4}{3}$.
таких периодов не получается.

Ответ: резонансы 1-ого порядка существуют в данной системе.

Номер элемента	период обращения
1.	$T_1 \approx 36 \text{ u}$
2.	$T_2 \approx 78 \text{ u}$
3.	$T_3 \approx 157 \text{ u}$
4.	$T_5 \approx 240 \text{ u}$
5.	$T_6 \approx 367 \text{ u}$
6.	$T_4 \approx 404 \text{ u}$

