

Заметим, что промежуток, соответствующий 2-му дню, равен 3 см \Rightarrow 1 день — 1,5 см. Если падение блеска, регулярное и одинаковое, то это прохождение планеты по диску звезды, время между вводами — период. На графике 5 вводам, длиной по 1 см, которые размещаются на одинаковой решетке $\sim 9,5$ см, а знаком период этой планеты 6 д 8 ч.

Также видно 2 вводам, чуть-чуть покрупнее, $\sim 0,9$ см, и расстояние между $\sim 30,5$ см, период 20 д 8 ч.

Вводим по 0,2 см, встречаются каждые 2,8 см, период ~ 19 20 ч.

Вводим по 0,4 см, каждые 4,8 см, или 3 д 4 ч.

В один момент, 8,5 дней, вводам по 0,2 и 0,4 совпадают и эти 2 планеты одновременно проходят по диску звезды.

Всего остается 4 вводам по $\sim 0,6$ см.

Если 1 и 2 относятся к одной планете, то через такой промежуток, как между ними должно быть еще одна вводам, но её нету.

Если 1 и 4, то 2 и 3 относятся к другой планете, но относительно прямой вращательной, отсутствует необходимое ~~время~~ падение блеска.

Значит 1 и 3, 2 и 4 относятся к 2-м планетам, ~~то~~ расстояние между 1 и 3 — 14,4 см, или ~ 9 д 20 ч, между 2 и 4 — 22,5 см, или 15 дн.

N° планеты	Период
1	1 д 20 ч
2	3 д 4 ч
3	6 д 8 ч
4	9 д 20 ч
5	15 д
6	20 д 8 ч

Да, в системе существуют резонансы первого порядка. Например, планеты №1 и 4.
 $\frac{6 \text{ д } 8 \text{ ч}}{3 \text{ д } 4 \text{ ч}} = 2 = \frac{1+1}{1}$. Или №2 и 6.
 $\frac{20 \text{ д } 8 \text{ ч}}{15} \approx \frac{4}{3} = \frac{3+1}{3}$.

