

Максимальная скорость бисека зависит от прохождения планет перед звездой. По результатам наблюдений мы можем видеть, что столбики вниз, имеющие одинаковый размер и промежутки между ними, являются проходами перед звездой одной и той же планеты. Но еще одновременно могут проходить две планеты, тогда столбик будет чуть большей величины. Я обозначил цифрами планеты на графике, одни и те же цифры - одни и те же планеты. Сейчас я в таблице приведу расстояния в сантиметрах на графике ~~одних и тех же~~ между столбиками одинаковых планет.

номер планеты	1	2	3	4	5	6
расстояние, см.	2,9	10	5	32	23,3	15,2

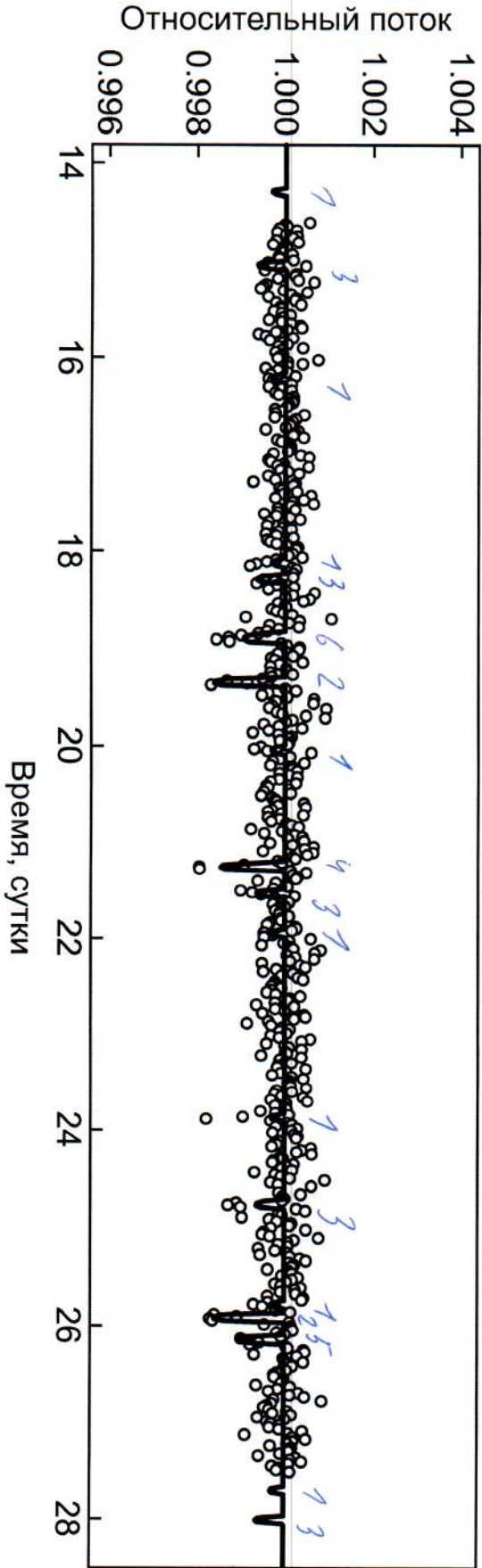
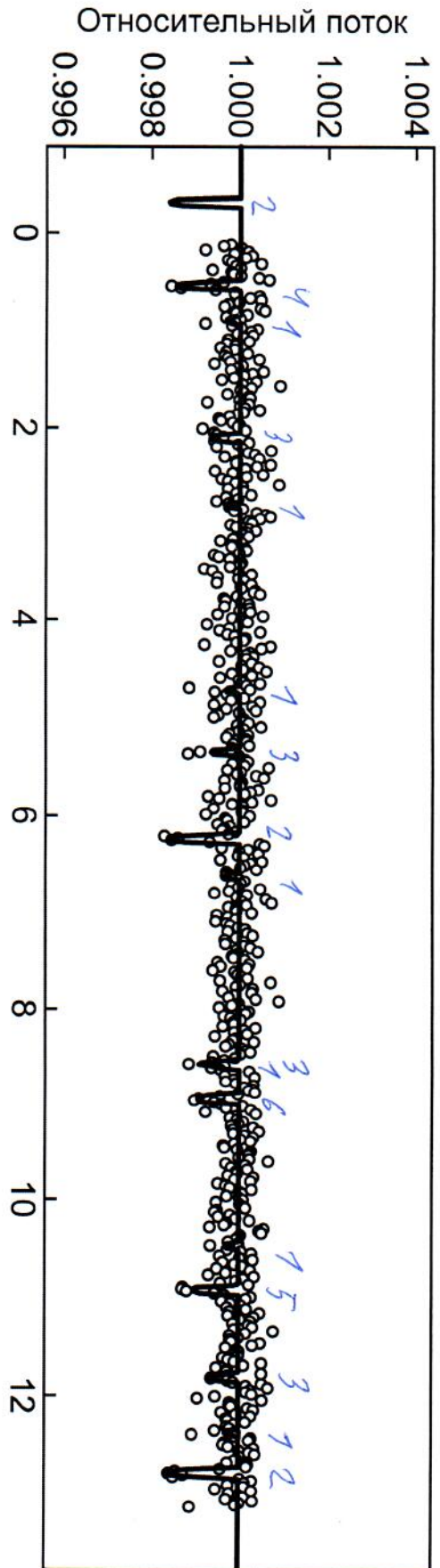
Теперь, по той же графике, мы вычисляем, что $1 \text{ сутки} \approx 3 \text{ см} : 20 = 1,5 \text{ см}$.

Далее вычисляем время оборота вокруг

звезды.

интервал периода захода и планеты	$\frac{2,9 \text{ см}}{1,5 \text{ см}}$	$\frac{10 \text{ см}}{1,5 \text{ см}}$	$\frac{5 \text{ см}}{1,5 \text{ см}}$	$\frac{32 \text{ см}}{1,5 \text{ см}}$	$\frac{23,3 \text{ см}}{1,5 \text{ см}}$	$\frac{15,2 \text{ см}}{1,5 \text{ см}}$
номер захода планеты	1	2	3	4	5	6
ответ, время	1 сутки 22 часа	6 суток 20 часов	3 сутки 10 часов	21 сутки 3 часов	15 суток 14 часов	10 суток 3 часа

Смп. 2



Копр 26

Стр 3

контр 26

Затем нас просят оформить ответ

в виде таблицы по мере убывания периода.

номер платежа	1	3	2	6	5	4
время периода.	1 сутки 22 часа.	3 сутки 10 часов	6 сутки 20 часов	10 сутки 3 часа	16 сутки 14 часов	21 сутки 8 часов.

резонансом первого порядка.

Действительно, они тут есть.

$$1. \frac{q_3 + 1}{q_2} = \frac{1 + 1}{2}$$

Затем идут не совсем точные

$$2. \frac{q_6 + 1}{q_5} \approx \frac{2 + 1}{3}$$

$$3. \frac{q_5 + 1}{q_4} \approx \frac{2 + 1}{3}$$

$$4. \frac{q_2 + 1}{q_6} \approx \frac{2 + 1}{3}$$