

Рассмотрим график нам таблицу.  
Как было написано в условии  
это зависимость дельта от време-  
ни (в сутках).

Тогда заметим, что у нас есть  
стоящая линия. На которой  
мы можем заметить, что  
увеличение, или выпуклые части  
встречаются с определённой  
периодичностью. У нас есть  
одинаковые выпуклые части



Те, что из  
одной линии  
это зависимость  
дельта от  
времени

график нам показывает.

Тогда с помощью стоящей  
линии, видяв периодически  
одинаковые промежутки и  
"увеличения" от прямой, мы  
можем определить кол-во  
эзонамент и их период.

Сначала запишем все данные, а <sup>483</sup>  
 затем заполним таблицу.  
 Всего получили, что у  
 нас 6 измерений. Значит  
 у нас изначально есть 1  
 (диск красного цвета), а  
 затем еще 6 измерений,  
 т.к. экзопланеты движутся по  
 круговым орбитам.

~~1 экзопланета:~~

~~Совершает оборот за~~

Тогда мы можем "упростить" для  
 себя ось абсцисс, допустим до  
 суток. Заметим, что 1 сутки  $\approx$

1,6 см  $\Rightarrow$  1 мм соответствует 0,7 суток.

\* Мы измерим с помощью линейки

Тогда:

1 экзопланета:

Совершает оборот за

$= 6,44 \text{ см} = 6 \text{ см} + 0,44 \text{ см}$   
 Значит  $0,998$ .

\* Всё считаем с помощью  
 линейки, а затем записываем  
 данные.

2 экзотамбета:

Волершает одорот за  $39 \cdot 1000$   $2,9 \text{ см}^2 \times 0,7 \text{ см}^2 \times$   
 $\approx 2,9 \text{ см} \approx 2 \text{ см}$  (не нам  
около ~~0,558~~ (не нам  
это не сильно полагать дитя)

Также мы можем заметить  
момент (между 8 и 5 см), где  
персодот имеет пересечение,  
потому что дитя путь домини  
изменился (не периоды остались  
прежними).

3 экзотамбета:

Волершает одорот за  $39 \cdot 1,47 \text{ см}^2 \times 0,7 \text{ см}^2$   
 $\approx 3,45 \text{ см} \approx 3 \text{ см}$  (не  
длина 1 (а точнее  
зависимость)

4 экзотамбета:

Волершает одорот за  $39 \cdot 30,5 \text{ см}^2 \times$   
 $0,7 \approx 21,35 \text{ см} \approx 21 \text{ см}$  (не  
зависимость)

5 экзотамбета:

Волершает одорот за  $39 \cdot 14,7 \text{ см}^2 \times$   
 $0,7 \text{ см} = 10 \text{ см}, 25 \text{ см} \approx 10 \text{ см}$  (не  
зависимость дитя от времени  
около 0,558.

6 экзонамента:

Волершает одорот 3<sup>я</sup> 22,5 см × 97 см =  
≈ 15,75 см ≈ 15 см 18 2. Зависимость  
деска от времени около 0.955.

Теперь мы можем сделать  
таблицу периодов экзонамент:

№	п-п	Период одорате см / 2
1		2 / 1
2		3 / 7
3		6 / 11
4		10 / 7
5		15 / 18
6		21 / 8

\* Мы располагаем  
периодами в порядке  
возрастания (по  
умовно). Это легко  
сделать, тк мы  
вышлим наименше  
нам дашиве

\* За это время  
делает одорот  
вокруг карлика  
красного.

Теперь, когда мы расписали  
таблицу, мы должны определить  
резонанс 1 порядка если он  
есть.

Резонанс 1 порядка — когда  
их периода относятся как  
(q+1)/q, где q — недолжное целое  
число

483 Но я думаю, что лучше в  
 не засы. А засы и их  
 производю часть, когда мы  
 все же не перевожу в засы  
 Тогда получается таблица:

№	n-n	n-образу/сут	* Водите диск красной карточкой 1,000 (от времени), но когда "обходит" авто машину диск мешается, причем зависит от обо- рота машины, т.к. она движется предвзвешенно всегда по 1 периоду (двух)
1		2,03	
2		<del>2,40</del> 3,25	
3		6,44	
4		10,829	
5		15,75	
6		21,35	

q-небольшое число (скорее всего 90-10)  
 Относится должно машине предв-  
 зительно, как  $(q+1)/q$ .  
 и 1 и 2 машину. Они должны  
 относиться как  $\frac{325}{203}$  если предв-  
 зительно, то можно и  $\frac{324}{203} = \frac{27}{17}$   
 опять же можно. Но недо-  
 можно  $\frac{33}{20} = \frac{32}{20} = \frac{16}{10} = \frac{8}{5}$ . Как до  
 мы не стараться предвзвешенно  
 близко не пользуется, т.к. будет  
 сильное искажение.

Здесь мы возьмем манета 483  
именно в сутках, где удобства  
нашего воишшшш. Т.с

2, 3, 6, 10, 16, 21  
(в сутках)

Если это недавнее целое  
число, тогда это число натур,  
число отриц, число 0 (со  
dez уродливой частью)

Но о дотть не может,  
т.к. дотть не целоз.

Тогда  $\frac{2}{3}$  все манета и  
заметили, что нам различие  
между шшш. Т.е. отноше-

ние  $\frac{2}{3}$ . Тогда мы можем  
это получить, если  $q = -3$

Тогда  $(-3+1) \cdot 3 = \frac{-2}{-3} = \frac{2}{3}$ , что нам

и необходимо. А так как  
различают они предельно,  
то как учитывать не обе-  
зательно.

483

Тогда

Δ - рассмотреть

Δ

1 и 2

значит мажоранта - и резонансы 1 порядка

// \*

будем

"упрощать"

значения

до

10-ых

//

$$\frac{33}{20} = \frac{q+1}{q} \Rightarrow$$

$$33q = 20q + 20 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 13q = 20 \Rightarrow q = \frac{20}{13} = 1,5.$$

дуги, так как мы ищем дуги

учитывая в значении 1,5

(логично) значит оставшимся градусами

Δ

1 и 3

$$\frac{64}{20} = \frac{q+1}{q} \Rightarrow$$

$$64q = 20q + 20 \Rightarrow 44q = 20 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow q = \frac{20}{44} = 0,4.$$

А 0 дуги не может, значит

и резонансы 1 порядка

\* Мы будем рассматривать

значения ..., 8; ..., 9; ..., 1; ..., 2. Другие

и дуги, т.к. это будет уже

и приближенно.

Δ 1 и 4

$$\frac{102}{20} = \frac{q+1}{q} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 102q = 20q + 20 \Rightarrow 82q = 20 \Rightarrow q = \frac{20}{82} =$$

т.к. это дуги не может, т.к. это 7 из 10

предельно мало, а его доть 483  
 не может. Значит  $\Delta$  1 и 5,  
 1 и 6 нет смысла, дугет  
 близко к нулю.

Тогда  $\Delta$  2 и 3

$$\frac{64}{32} = \frac{q+1}{q} \Rightarrow 64q = 32q + 32 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 32q = 32 \Rightarrow q = 1$$

Значит 2 и 3 - исключается  
 резонанса 1 - 20 порядка.

$\Delta$  2 и 4

$$\frac{102}{32} = \frac{q+1}{q} \Rightarrow 102q = 32q + 32 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 70q = 32 \Rightarrow q = \frac{32}{70} \approx 0,4 \text{ (близко}$$

к 0, значит доть не может)

Значит рассматривать

2 и 5, 2 и 6 нет смысла,  
 дугет ещё меньше. Ещё  
 ближе к нулю.

$\Delta$  3 и 4

$$\frac{102}{64} = \frac{q+1}{q} \Rightarrow 102q = 64q + 64 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 38q = 64 \Rightarrow q = \frac{64}{38} \approx 1,6 \text{ не дугет}$$

учитывать  
 т.к. не близко.

Взели 32,  
 т.к. удобнее,  
 где ч предш-  
 зительно

8 из 10



Δ 3 и 5

$$\frac{158}{64} = \frac{q+1}{q} \Rightarrow 158q = 64q + 64 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 94q = 64 \Rightarrow q = \frac{64}{94} = 0,6, \text{ это не}$$

не будем учитывать, т.к.  
равно не предельно

Далее 3 и 6 рассмапри-  
вать нет смысла, т.к.  
будет ещё меньше

Δ 4 и 5

$$\frac{158}{103} = \frac{q+1}{q} \Rightarrow 158q = 103q + 103 \Rightarrow$$

$$= 55q = 103 \Rightarrow q = \frac{103}{55} = 1,8, \text{ это почти}$$

равно 2, а значит 4 и 5  
являются экзотическими  
1 разряд

9 из 10

Δ 4 и 6

$$\frac{214}{103} = \frac{q+1}{q} \Rightarrow$$

$$214q = 103q + 103 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 111q = 103 \Rightarrow q = \frac{103}{111} = 0,9, \text{ это}$$

можно считать  
4 и 6 являются  
1, а значит  
резонансами  
1 разряд

Δ 546

$$\frac{214}{158} = \frac{q+1}{q} \Rightarrow 214q = 158q + 158 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow 56q = 158 \Rightarrow q = \frac{158}{56} = 2,8, \text{ что}$$

можно считать 3, а значит  
546 является резонансами  
1-го порядка.

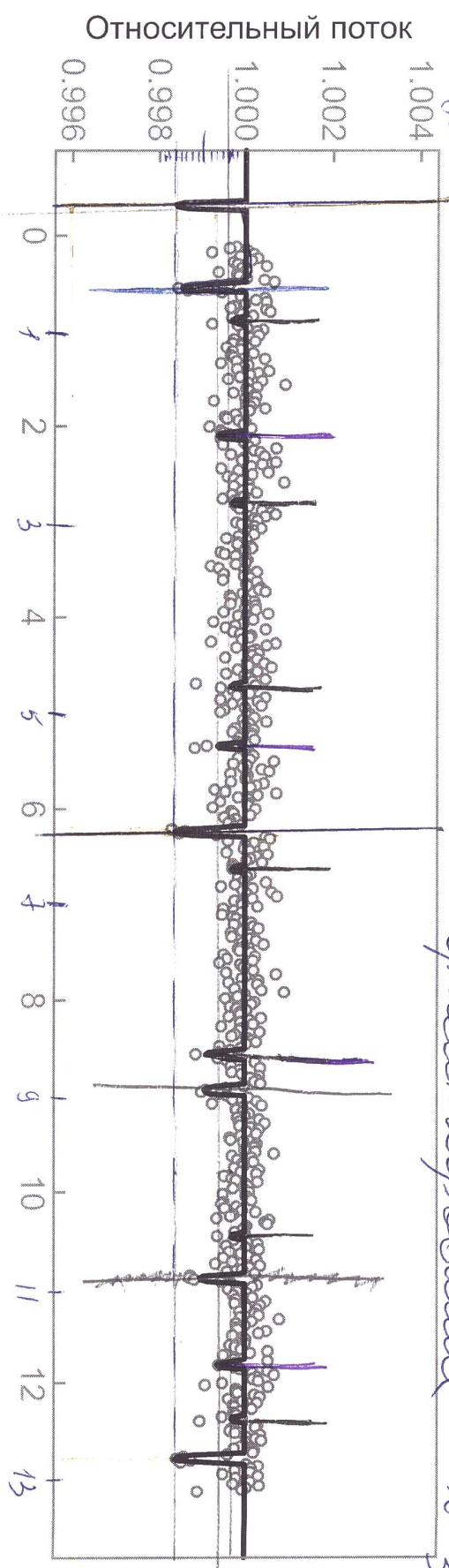
А значит ответ:

Резонансы 1-го порядка:  
243 резонансы; 445;  
446; 546

\* Остальные резонансы,  
которые отменяются из-за  
... 4,5 и ... 5 учитываются  
будем, т.к. период самой  
маленький период сильно  
увеличить, тогда достигнут  
такого соотношения, а  
значит учитывать их  
нет смысла  
нужно писать для выражения  
позже в формуле  
спустя 900мб.

10 43 10

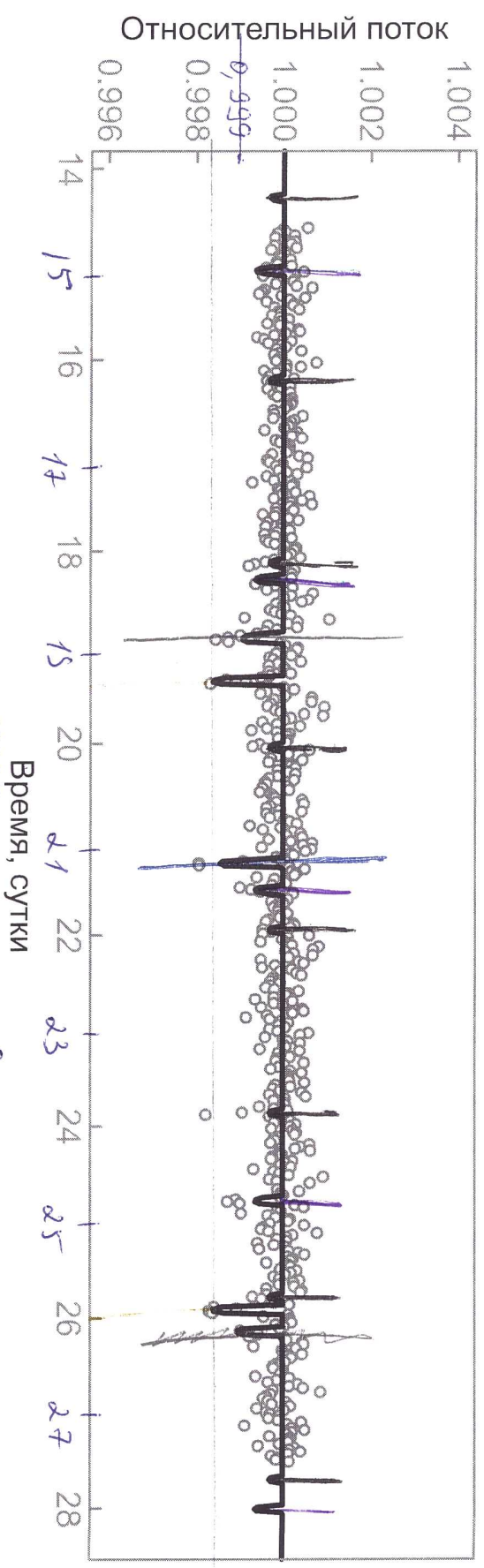
10/12/19  
10/12/19



Кружки - отсчеты надповерхности  
линии - величинах веса от времени  
\* график приращений весов от времени  
оформитурован в записи

10/12/19  
10/12/19

10 из 10



каждое утро  
уменьшается  
время  
на  
выполнение  
работы