

У планет период обращения одинаков, значит, надо искать отклонения, происходящие через одинаковые промежутки времени.

Наименьшее отклонение происходит, когда по диску звезды проходит 1 планета. Отклонения возникают при прохождении планет по диску звезды.

- 1) Можно заметить, что такие отклонения происходят каждые 3 см на графике. Иногда они накладываются на другие. Т.к. они происходят регулярно и имеют одинаковую (за исключением наклона) силу, то это планета. Ее период составляет

$$\frac{3 \text{ см}}{3,1 \text{ см}} \cdot 2 \text{ (т.к. } 3,1 \text{ см} - 2 \text{ суток)} \approx 0,968 \cdot 2 = 1,936 \text{ сут.}$$

- 2) Около 2 суток от "0" происходит отклонение, повторяющееся каждые 5 см. График отклоняется одинаково. Это может быть планета с периодом обращения $\frac{5 \text{ см}}{3,1 \text{ см}} \cdot 2 \approx 1,613 \cdot 2 = 3,226 \text{ сут.}$

- 3) За отметкой "0" происходит отклонение, повторяющееся каждые 10 см. Это планета с периодом $\frac{10 \text{ см}}{3,1 \text{ см}} \cdot 2 \approx 3,226 \cdot 2 = 6,452 \text{ сут.}$

- 4) Между отметками 8 и 10 есть отклонение, образуемое прохождением планет 1 и 2 по диску звезды. Рядом есть ещё одно отклонение, повторяющееся через 26,5 см. Это может быть планета с периодом обращения $\frac{26,5}{3,1} \cdot 2 \approx 8,548 \cdot 2 = 17,096 \text{ сут.}$

- 5) После отметки "0" есть отклонение, повторяющееся каждые 16 см. Это может быть планета с периодом обращения $\frac{16}{3,1} \cdot 2 \approx 5,161 \cdot 2 = 10,322 \text{ сут.}$

- 6) Остаётся планета, из-за которой появилось отклонение между отметками "18" и "20" между отклонениями, вызванными планетами 2 и 3. Эта планета ~~может~~ ^{должна} иметь большой период обращения, больший, чем ~~30,4~~ $\frac{30,4}{3,1} \cdot 2 \approx 9,806 \cdot 2 = 19,612 \text{ сут.}$

Значит, таблица впадет так:

№ п/п:	Теплоотдача
1	1,956 ц/м
2	3,226 ц/м
3	6,452 ц/м
4	10,322 ц/м 17,096 ц/м
5	17,096 ц/м
6	> 49,612 ц/м