

Намерения экзопланеты
в порядке увеличения
периода обращения
вокруг звезды

Период обращения 332

1

2g

2

3g 8z

3

6g 16z

4

7g 8z

5

27g 8z

Рассмотрим резонансы при $q=1; 2; 3$

Если $q=1$, то резонанс равен $\frac{2}{1}$. К такому резонансу относятся ~~то~~ экзопланеты 5 и 4

$\frac{27g 8z}{7g 8z} \approx \frac{2}{1}$, а также экзопланеты 3 и 2 $\frac{6g 16z}{3g 8z} \approx \frac{2}{1}$

Если $q=2$, то резонанс равен $\frac{3}{2}$. К такому резонансу относятся ~~то~~ экзопланеты 4 и 3

$\frac{7g 8z}{6g 16z} \approx \frac{3}{2}$, а также экзопланеты 2 и 1

$\frac{3g 8z}{2} \approx \frac{3}{2}$

Если $q=3$, то резонанс равен $\frac{4}{3}$. Такому резонансу не соответствует ни одна экзопланета.