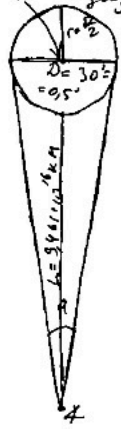


мет 2 уг 3

N2

имею возмущения
планетной звезды



$v = 1000 \text{ км/с}$ $t = \frac{S}{v}$

$1 \text{ ед. лем} = 9,461 \cdot 10^{12} \text{ км}$

$10000 \text{ ед. лем} = 9,461 \cdot 10^{12} \cdot 10^4 \text{ ед. лем} = 9,461 \cdot 10^{16} \text{ км}$

$3461000000000000 \text{ км}$

$t = \frac{3461000000000000 \text{ км}}{1000 \text{ км/с}} = 3461000000000 \text{ с} = 9,461 \cdot 10^{13}$

от 2 до 100 км/с

$30' = 0,5^\circ$

$\alpha = \frac{D}{L} = \frac{0,5^\circ}{9,461 \cdot 10^{16} \text{ км}} \approx \frac{1,0,5}{9,5 \cdot 10^{16} \text{ км}} \approx 5 \cdot 10^{-18}$

$5 \cdot 10^{-12} : 2 = 2,5 \cdot 10^{-12}$

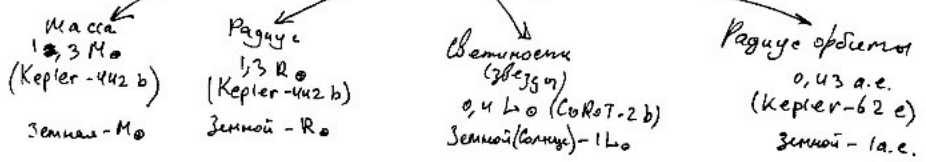
$t = 9,461 \cdot 10^{13} \text{ с} + 2,5 \cdot 10^{-12} \approx 9,461 \cdot 10^{13} \text{ с}$

1119
- 010,05
- 10
- 100
- 95

N5

Будем считать, что наиболее благоприятными условиями будут являться условия, похожие на земные.

Условия (похожие на земные)



Наиболее благоприятные условия - на планетах Kepler-442 b, Kepler-62 c (CoRoT-2 b). Из этих всех лучше всего подходит лучше всего Kepler-442 b.

1) $10^9 05^m$

2) $10^m 05^m$

Армагес - Сафмори

Смукка - Дедэ

$2^{2.5} 0^3$

$0^3 2^{2.5}$

Смукка

Смукка

3) $22^m 16^m$

4) $22^m 16^m$

$1^{1.4} 0^3$

$0^3 1^{1.4}$

Армагес

Армагес

1) 0^3

2) 0^3

3) 0^3

4) 0^3

Армагес

Смукка