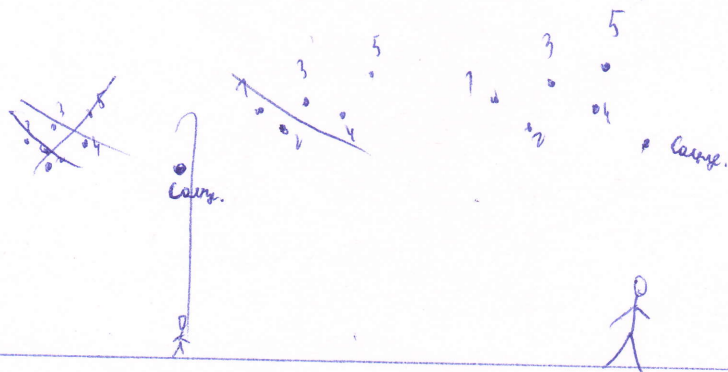


- 1 = β Cas
- 2 = α Cas
- 3 = γ Cas
- 4 = δ Cas
- 5 = ϵ Cas
- 6 = α Cen

так они выглядят на небесной сфере.
 только α Cen с другой стороны шара. т.е.
 время восхождения 220°

(α Cen вышло бы так.



Я знаю что мы не можем там стоять
 но если мы около α Cen. то разница небольшая.

3,26 св. лет. = 20626 а. е.

4 св. лет = 223.4539 а. е.

Когда Емил был близок к земле на высоте 26 м, а когда отменили на 19 а. е. то её высота увеличилась ^{21,5} 2 раз $2 = 2,572$ значит высота будет - $24,5^m$

$223.4539 \times 2 = 446.9078$ ~~$223.4539 \times 2 = 446.9078$~~ $44.000.000.000 \text{ а. е.}^2$

$44.000.000.000 = 2,572^x$

$2,572^8 \approx 1300$

$2,572^{32} \approx 44.000.000.000$

на высоте у центра высоты будет $26 + 32 = 58^m$

Если в 1 час была высота в Казане то высота
корей была будет 20 а по высоте м.к. у д 1 час
расстояние 228 св. лет и если мы находимся 4 св. лет
то увеличится не на много

Ответ: надо найти время надо вычислить время
по высоте