

Я.Р.О-04.

5-6 масс.

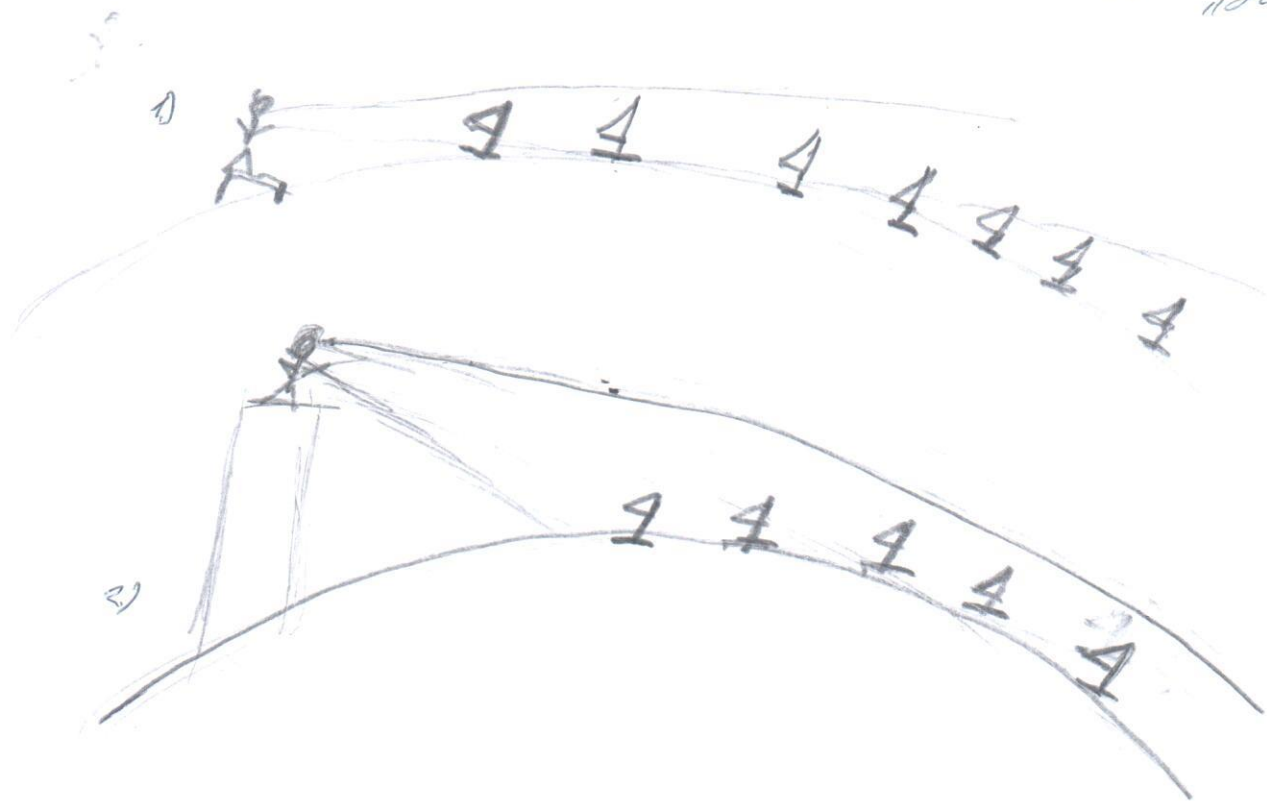
1 лист

Я.Р.О-04

4

1) Корабль. Если мы будем смотреть на корабль, который начинает отрываться. Мы увидим, как он "заходит" за горизонт. Но если он начнет приближаться к нам, он будет становиться для нас всё больше и больше. Хотя его размер не меняется.

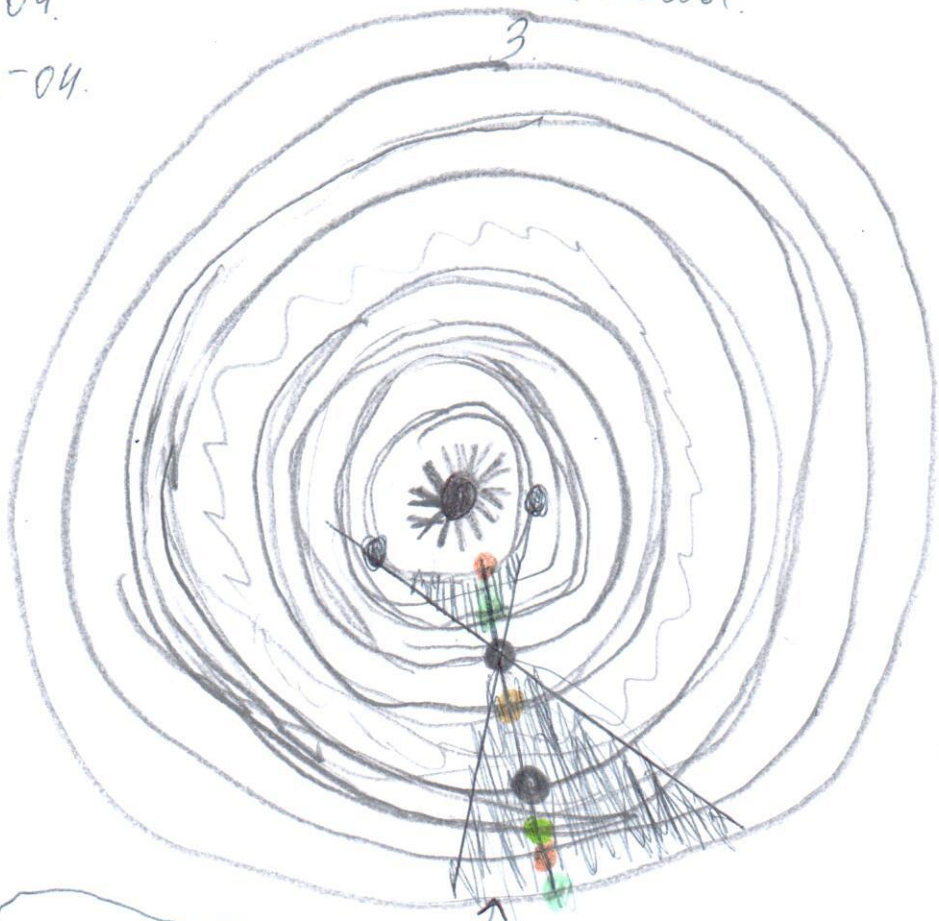
2) Горы и корабль. Если мы будем смотреть на горы, то мы увидим. Будем видеть ~~то~~ видеть его дальше. Он для нас не будет "заходить" за горизонт.



Р.О.-04.  
Р.О.-04.

5-6 классы.  
3

3.  
2 лист.



~~Итак мы должны понять как как устроено пространство.~~

Как нужно обозначить ось, где уже нельзя  
принять что это тут все планеты. Стоит на одной  
линии. Возьмем что тут угол - то 22°.



Каждое соседнее может меняться на 1". Можно  
попробовать рассчитать так.

$$22^\circ \approx 1320' = 79200''$$

Всего у нас 79200 вариантов.

Ответ: 79200 вариантов.

Я.Р.О - 04

ЯВ.О-04

1.

~~$v_{пуш} = 15000 \text{ км/с.}$~~

~~$Длина вет. = 15422$~~

~~$v_{света} = 300000 \text{ км/с.}$~~

$v_{пуш} = 15000 \text{ км/с.}$

$Длина вет. = 15422$

$v_{света} = 300000 \text{ км/с.}$

$t = ? \text{ с.}$

1.  $2022 - 15422 = 450 \text{ л.}$  - разница между годами (каждым л.)  
 2.  $12 \cdot 7659 = 8760 \text{ л.} = 525600 \text{ л.} = 31536000 \text{ с.}$   
 3.  $450 \cdot 31536000 \text{ с.} = 14191200000 \text{ с.}$   
 4.  $1419120000000 \cdot 15000 = 212868000000000 \text{ (км)}$   
 5.  $212868000000000 : 3286800000 = 32868003 \text{ с.}$

Ответ: 32868003 с.

1. Первым действием мы находим сколько лет прошло со зрелища.
2. Мы переводим год в секунды.
3. Сколько секунд прошло со зрелища.
4. Расстояние от конца туманности до другого.
5. Сколько секунд свет пролетает от одного края туманности до другого.

9P.O.-04.

7.

10P.O.-04.

Итак это можно представить Летом, Осенью,  
Зимой. Летом они выжили над кризисом, над восточном.

8.