

~~6400~~

A 9.3

2 Прямой наводкой:

Дано:

6400 км расстояние при котором возможно поподание.

150 млн км - от земли до солнца

300 км/с - скорость света.

30 км/с - скорость вращ. земли.

Решение

$$\frac{150000000 \text{ км}}{300000 \text{ км/с}} = 500 \text{ с}$$

$$500 \text{ с} \cdot 30 \text{ км/с} = 15000 \text{ км}$$

$$15000 - 6400 = 9600 \text{ км}$$

Ответ: на 9600 км промахнется.

55

3) Звезды и созвездия

1) б)

2) з)

3) а)

4) в)

5) з)

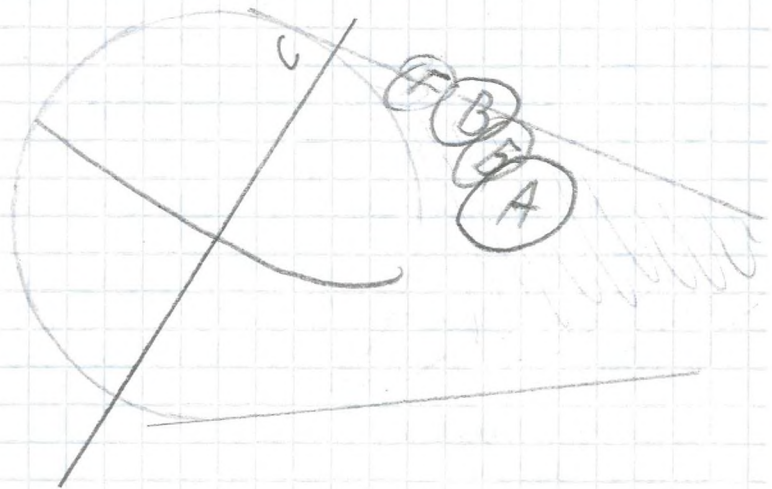
6) и)

7) д)

8) в)

56

мыльные замки.



Все изоманеры

x

$= 3x$

$x = 3,14$

Пусть $x = 1$

Пусть r - диаметр окружности.

$$6,28 \cdot 1 = 6,28$$

$$6,28 \cdot 3 = 18,84$$

$$V_{\text{манер}} = V_{\text{манер}}$$

$$\text{т.е. } \frac{S_1}{V_1} = \text{прямая. } \frac{S_2}{V_2}$$

$$\frac{18,84}{6,28} = 3$$

Ответ: 3 раза.

Луна и зривник.

Если максимально приблизится кочену и глазу,
то она закроет всё и солнце с луной в том числе.

140

об