

N1

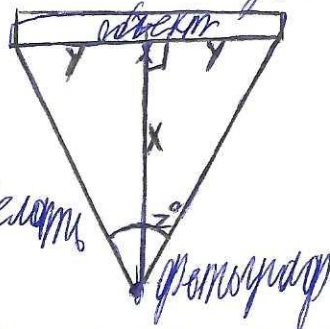
Построим что мы можем определить
размер объекта по расстоянию до него
и количеству градусов

тогда $2y \approx x \cdot \frac{z}{360}$

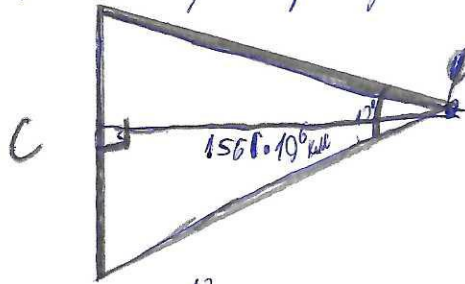
но также можно и наоборот
где расстояние, тогда

будем $x \approx 2y \cdot \frac{360}{z}$

(градуса можно измерить с помощью
руки н.е. кубика или музунга 0.0 или детали)



Тогда расстояние до объекта будем

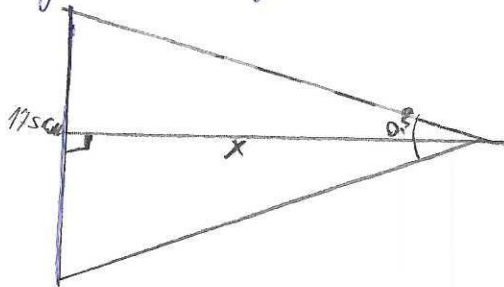


$156 \cdot 10^6$ - расстояние
от земли до объекта

12 - это градусное
кол-во градусов от земли до
картинки

$156,000,000 \text{ км} \cdot \frac{12}{360} = 5,200,000 \text{ км}$

А где тогда это расстояние будем искать:



То картинке

человек - 0,5
а средний рост человека
возьмем за $\approx 175 \text{ см}$

а расстояние от

тогда $x \approx 175 \cdot \frac{0,5}{360} = 175 \cdot \frac{1}{720}$

$= 1260 \text{ м}$

Ответ $\approx 1260 \text{ м}$

фотографа до людей
за x

$$\begin{array}{r} 175 \\ \cdot \frac{1}{720} \\ \hline 1260 \end{array}$$