

Если измерить линейкой ^{размер} ~~расстояние~~ ~~самолета~~ и планеты, то результат окажется примерно одинаковым. Заметим, что планеты от Земли внутренняя к Солнцу, то есть либо Меркурия, либо Венера. Составим пропорции:

Если Венера: $\frac{1000000 \text{ м}}{40 \text{ м}} \approx \frac{1000000000 \text{ м}}{1000000000 \text{ м}}$ ~~$\frac{1000000 \text{ м}}{40 \text{ м}} \approx \frac{1000000000 \text{ м}}{1000000000 \text{ м}}$~~ $\approx \frac{10000}{40 \cdot 1000000000}$ $\approx \frac{1}{40000}$

Если Меркурий: $\frac{10000 \text{ м}}{40 \text{ м}} \approx \frac{100000000 \text{ м}}{100000000 \text{ м}}$ ~~$\frac{10000 \text{ м}}{40 \text{ м}} \approx \frac{100000000 \text{ м}}{100000000 \text{ м}}$~~ $\approx \frac{10000}{40 \cdot 100000000}$ $\approx \frac{1}{4000}$

размер *диаметр Венеры (≈)*

Следовательно, скорее всего это Венера, так как значение $\frac{1}{1000}$ ближе к "1", чем $\frac{1}{4000}$.

Второй вопрос: Солнце на этой фотографии примерно в 28 раз больше чем самолет. $\Rightarrow 40 \text{ м} \cdot 28 = 1320 \text{ м}$ (закрывает Солнце)

Расстояние до Солнца $\approx 150 \text{ млн км}$, $\Rightarrow \frac{150000000 \text{ км}}{1000 \text{ км}}$

Значит, ~~расстояние до Солнца от Земли составляет $\approx 150000000 \text{ км}$~~ Значит, умножим $132 \text{ км} \cdot 150000000 \text{ км} \approx 1320000 \cdot 15 \approx 13200000 + 66000000 \approx 19800000$ Округлим до 20 млн км

$R = \frac{d}{2} \Rightarrow R_{\text{солнца}} \text{ равен } \approx 10^7 \text{ км}$

~~Разделим $(15 \cdot 10^7) : 10^7 =$ Разделим $10^7 : 1320$~~
 получим ответ $\frac{10000000}{1320}$

$$\begin{array}{r} \cancel{1000.000} \\ \cancel{924} \\ \cancel{760} \\ \cancel{600} \\ \hline \cancel{1000} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \cancel{1.32} \\ \hline \cancel{7575, (75)} \end{array}$$

Теперь, зная среднюю скорость движения
вычислим мы узнаем, что
уловое расстояние равно ≈ 15 км.