

1 R земли = 4 R Ю или Европы

1 R Ю или Европы = 44 R ЮПИТЕРА

Ю на картинке = ~~2 мм~~ 4 мм

Европы на карт. = 11 см = 110 мм

$$\frac{110}{4} = 26 \frac{1}{2}$$

В 26,5 раз Европа на картинке больше чем Ю, а значит в 26,5 раз ближе к спутнику.

От Ю<sup>(его центра)</sup> до центра Юпитера на картинке (15 мм) 1,5 см, а от центра Юпитера до центра Европы<sup>(85 мм)</sup> 8,5 см.

$$\frac{85}{15} = 5 \frac{2}{3}$$

Европа в  $5 \frac{2}{3}$  раза дальше от Юпитера, чем Ю.

$$420 \cdot 5 \frac{2}{3} =$$

$$\frac{420}{1} \cdot \frac{17}{3} = \frac{\overset{140}{420} \cdot 17}{3} \approx 140 \cdot 17 = \begin{array}{r} 140 \\ \times 17 \\ \hline 98 \\ + 14 \\ \hline 2380 \text{ тыс км.} \end{array}$$

Расстояние от Юпитера до Европы

2 млн 380 тыс. км.

$$\begin{array}{r} 2380000 \\ - 420000 \\ \hline 1960000 \end{array}$$

Расстояние от Ио до Европы =

1960000 км = 1 млн 960 тыс. км.

~~А~~ Ответ(а): Сем Ио до Европы = 1 млн 960 тыс. км.

~~Расстояние~~

~~Радиус~~ Размер спутника Бону  
за единицу, тогда.

$1.28 \cdot 11.4 = 1232$  (км) от спутника до Европы. 030

Ответ(2): от аппарата (спутника) до Европы 1232 км.

