

Кря-ч

-1

Для начала ответки на первый вопрос: поскольку на Марсе вода встречается только в виде льда можно количество воды воспринимать как количество льда. Максимальное количество льда удалось обнаружить в 1896, 1942, 1949, 2039, 2098 г. Для определения координат надо выделить отрезок между данными координатами на оси E и S разделив на 90.

$\frac{10 \text{ см}}{10} = 1$ и затем разделить на десят истинное расстояние. $\frac{30''}{10} = 3''$ - значит этого можно достаточно точно

определить координаты: 1896 - $137^{\circ} 22' 31,5'' \text{ E } 4^{\circ} 43' 42'' \text{ S}$; 1942 -

$137^{\circ} 22' 35'' \text{ E } 4^{\circ} 43' 46,5'' \text{ S}$; 1949 - $137^{\circ} 22' 37,5'' \text{ E } 4^{\circ} 43' 45'' \text{ S}$; 2039 - $137^{\circ} 22' 43,5'' \text{ E } 4^{\circ} 43' 27'' \text{ S}$; 2098 - $137^{\circ} 22' 93'' \text{ E } 4^{\circ} 43' 33'' \text{ S}$.

Для ответа на второй вопрос нам понадобится масса марс. который мы можем найти с помощью формулы $m = \frac{P}{360^{\circ}} =$

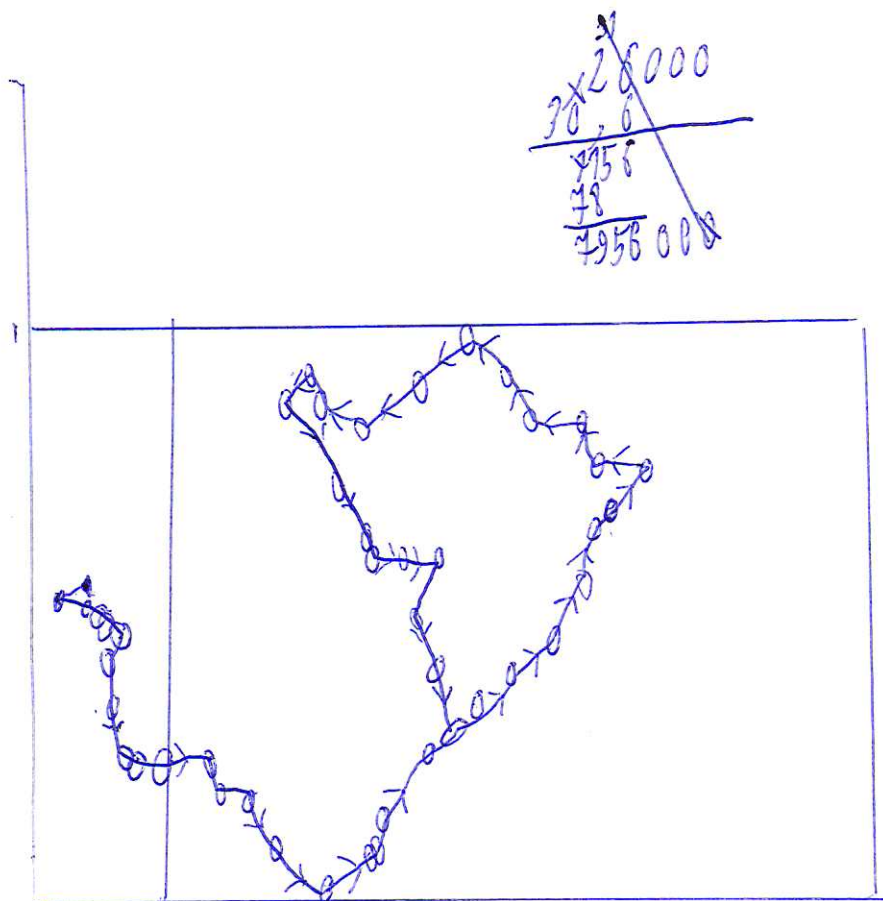
$\frac{6000}{360} = 15,5 \text{ км} / 1^{\circ}$ поскольку нам дано расстояние меньше градуса

навоо затем $\text{км} 2 = \frac{15,5}{60} = 0,26 \text{ км} / 30'' = \frac{0,26}{30} = 0,0087$ используя эти

данные можно вычислить в путь марса. Умножив виденое расстояние на массу $30,6'' \cdot 0,26 \cdot 20000 \text{ см} = 795600$

см. для удобства переведем в километры: $\frac{795600}{100000} = 7,956$ км.

На третий вопрос не



На третий вопрос можно ответить используя данные полученные при ответе на второй вопрос. Для Гаусса введем скорость с помощью формулы $v = \frac{z}{t}$ подставим цифры $\frac{7,956}{316} = 0,251$.

Крп-4

Умножение

$$\begin{array}{r}
 6000 \overline{) 360} \\
 \underline{240} \\
 2400 \\
 \underline{2160} \\
 2400
 \end{array}$$

1440 + 720 =

$$\begin{array}{r}
 155 \overline{) 248} \\
 \underline{124} \\
 410 \\
 \underline{372} \\
 380 \\
 \underline{372} \\
 80 \\
 \underline{80} \\
 200 \\
 \underline{180} \\
 140 \\
 \underline{124} \\
 160 \\
 \underline{124} \\
 360
 \end{array}$$

248 - 4

0,2801322

$$\begin{array}{r}
 7958 \overline{) 396} \\
 \underline{632} \\
 1635 \\
 \underline{1580} \\
 556 \\
 \underline{376} \\
 290
 \end{array}$$

1264 = 4