

Дош-16.

мм 1 ч 7

Мы видим, что наибольшее количество воды он нашёл на 1896, 1942, 2098, 1949, 2089 годах.

Теперь найду сколько секунд в одном миллиметре.

$$137^{\circ}23' - 137^{\circ}22'30'' = 30''$$

А расстояние между этими двумя линиями на картинке = 105 мм.

Теперь найду координаты 2039 года. От 2039 года до  $4^{\circ}43'30''$  5 мм.

$$5 \cdot \frac{2}{7} = \frac{10}{7} = 1\frac{3}{7}''$$

Теперь вычиту из  $4^{\circ}43'30''$   $1\frac{3}{7}''$ .  
Я делаю вычитание так. Этот год севернее  $4^{\circ}43'30'' - 1\frac{3}{7}'' = 4^{\circ}43'28\frac{4}{7}''$  S

Теперь найду его долготу. От него до  $137^{\circ}23'$  58 мм.

$$58 \cdot \frac{2}{7} = \frac{116}{7} = 16\frac{4}{7}''$$

$$137^{\circ}23' - 16\frac{4}{7}'' = 137^{\circ}22'43\frac{3}{7}''$$
 E

Далее делаю всё аналогично. От 2038 года до  $4^{\circ}43'30''$  7 мм.

$$7 \cdot \frac{2}{7} = 2''$$

$$4^{\circ}43'30'' + 2'' = 4^{\circ}43'32''$$
 S

Я делаю вычитание так. Этот год южнее.

You-16.

мсм и уг?

От Hero go  $137^{\circ}23' 59''$  мм.

$$59 \cdot \frac{2}{7} = \frac{118}{7} = 16\frac{6}{7}''$$

$$137^{\circ}23' - 16\frac{6}{7}'' = 137^{\circ}22' 43\frac{1}{7}'' \text{ E}$$

~~От~~

Далее делаем всё аналогично.

~~От 1896 код~~

1896 код.

39 мм go  $4^{\circ}43'30''$

$$\frac{39 \cdot 2}{7} = 11\frac{1}{7}''$$

$$4^{\circ}43'30'' + 11\frac{1}{7}'' = 4^{\circ}43'41\frac{1}{7}'' \text{ S}$$

2 мм go  $137^{\circ}22'30''$

$$137^{\circ}22'30'' + \frac{4}{7}'' = 137^{\circ}22'30\frac{4}{7}'' \text{ E}$$

1942 код.

56 мм go  $4^{\circ}43'30''$

$$\frac{56 \cdot 2}{7} = 16''$$

$$4^{\circ}43'30'' + 16'' = 4^{\circ}43'46'' \text{ S}$$

86 мм go  $137^{\circ}23'$

$$\frac{86 \cdot 2}{7} = 24\frac{4}{7}''$$

$$137^{\circ}23' - 24\frac{4}{7}'' = 137^{\circ}22' 35\frac{3}{7}'' \text{ E}$$

1949 код.

50 мм go  $4^{\circ}43'30''$

$$\frac{100}{7} = 14\frac{2}{7}''$$

$$4^{\circ}43'30'' + 14\frac{2}{7}'' = 4^{\circ}43'44\frac{2}{7}'' \text{ S}$$

Доч-16'

лист 3 из 4.

77 мм 80 137° 23'

$$\frac{77 \cdot 2}{7} = 22''$$

$$137^\circ 23' - 22'' = 137^\circ 22' 38'' \text{ E}$$

Теперь найду расстояние, которое он прошёл на картинке. Он прошёл 330 мм.

$$330 \text{ мм} = \frac{330 \cdot 2}{7} = 94 \frac{2}{7}'' = 1' 34 \frac{2}{7}''$$

D Земли = 12800 км (я его помню), значит D Марса = 6400 мм.

Длина окружности = D · π

$$\pi \approx \frac{22}{7}$$

$$\frac{6400 \cdot 22}{7} \approx 20114 \text{ км}$$

Окружность делится на 360°

20114 : 360 ≈ 55 км - 1°, значит

$$1' = \frac{55}{60} \text{ км} = 916 \text{ м}$$

$$916 : 60 \approx 15 \text{ м} = 1''$$

$$34 \cdot 15 = 510 \text{ м} - 34''$$

$$916 + 510 = 1426 \text{ м} \approx 1,5 \text{ км.}$$

Дод-16.

мст 4 уз 4.

Он прошёл за 2018 год

$$2163 - 1850 = 313 \text{ сдл.}$$

Теперь катушку 1 сдл в минутах.

$$24 \cdot 60 + 40 = 1480 \text{ минут.}$$

$$1480 - 313 = 463240 \text{ мин.}$$

$$463240 : 60 \approx 772 \text{ часа.}$$

Средняя скорость = ~~длина~~  $\frac{S}{t}$

$$\frac{1426}{72} \approx 2 \text{ м/ч}$$

1942

Черновик Доч-16

$$\frac{56 \cdot 2}{71} = 16''$$

$$4043'30'' + 16'' = 4043'46'' S$$

$$\frac{86 \cdot 2}{7} = \frac{172}{7} = 24 \frac{4}{7}''$$

$$\begin{array}{r} 172 \overline{) 7} \\ -14 \quad \overline{) 24} \\ \hline 32 \\ -28 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$1370'23'' - 24 \frac{4}{7}'' = 1370'22'35 \frac{3}{7}'' E$$

Черновик.  
Дод-16

$$13^{\circ} 23' - 16 \frac{4}{7}'' = 13^{\circ} 22' 49 \frac{3}{7}''$$

~~$$13^{\circ} 23' - 16 \frac{4}{7}'' = 13^{\circ} 22'$$~~

2039-5 мм

$$\begin{array}{r} 50 \\ -16 \\ \hline 44 \end{array}$$

$$\frac{10}{7} = 1 \frac{3}{7}''$$

$$\frac{116}{7} = 16 \frac{4}{7}''$$

4° 43' 30''

4° 43' 28  $\frac{4}{7}$ ''

4° 43'

$$\frac{210}{7} = 30$$

$$\begin{array}{r} 176 \overline{) 117} \\ -176 \\ \hline 46 \\ -42 \\ \hline 4 \end{array}$$

~~$$\frac{110}{7} = 20''$$~~

$$\frac{30}{105} = \frac{6}{21} = \frac{2}{7}'' \approx 1 \text{ мм}$$

$$\begin{array}{r} 105 \overline{) 5} \\ -10 \\ \hline 5 \\ -5 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$105 \text{ мм} = 30''$$

$$13^{\circ} 23' - 13^{\circ} 22' 30'' = 30''$$

$$\begin{array}{r} 2163 \\ - 1850 \\ \hline 313 \end{array}$$

Черновик  
Дол-16

$$\frac{6400 \cdot 22}{7} =$$

$$\begin{array}{r} 46324 \overline{) 6} \\ \underline{42} \phantom{00} \\ 43 \phantom{00} \\ \underline{42} \phantom{00} \\ 12 \phantom{00} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 60 \\ \hline 1440 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1440 \\ + 40 \\ \hline 1480 \end{array}$$

6400 км- D



$$\begin{array}{r} 360 \\ \times 6 \\ \hline 2160 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46324 \overline{) 6} \\ \underline{420} \phantom{00} \\ 432 \phantom{00} \\ \underline{420} \phantom{00} \\ 124 \phantom{00} \\ \underline{120} \phantom{00} \\ 40 \phantom{00} \\ \hline 140800 \overline{) 7} \\ \underline{14} \phantom{00} \\ 08 \phantom{00} \\ \underline{70} \phantom{00} \\ 10 \phantom{00} \\ \underline{70} \phantom{00} \\ 30 \phantom{00} \\ \underline{28} \phantom{00} \\ 2 \phantom{00} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1480 \\ \times 313 \\ \hline 444 \\ 148 \\ 444 \\ \hline 463240 \text{ мм} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6400 \\ \times 22 \\ \hline 128 \\ + 128 \\ \hline 140800 \text{ км} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 463240 \text{ мм} \\ \sim 20114 \text{ км} \end{array}$$

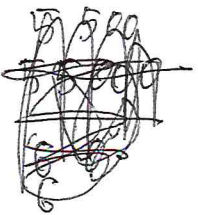
$$\begin{array}{r} 360 \\ \times 5 \\ \hline 1800 \\ \times 360 \\ \hline 2520 \end{array}$$

$$330 \text{ мм} = \frac{660}{7} = 94 \frac{2}{7}'' = 1'34 \frac{2}{7}''$$

$$\begin{array}{r} 28114 \overline{) 360} \\ \underline{1800} \phantom{00} \\ 2114 \phantom{00} \\ \underline{1800} \phantom{00} \\ 314 \phantom{00} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 660 \overline{) 7} \\ \underline{63} \phantom{00} \\ 30 \phantom{00} \\ \underline{28} \phantom{00} \\ 2 \phantom{00} \end{array}$$

$$\frac{55}{60} \text{ км-1}$$



1896

Черновик.

Дод.-16

$$\frac{39 \cdot 2}{7} = \frac{78}{7} = 11 \frac{1}{7}''$$

$$4^{\circ} 43' 30'' + 11 \frac{1}{7}'' = 4^{\circ} 43' 41 \frac{1}{7}'' S$$

$$\frac{4''}{7}$$

$$137^{\circ} 22' 30'' + \frac{4''}{7} = 137^{\circ} 22' 30 \frac{4''}{7}$$