

1. Наши же союзники забыли грани-
цы обозначить.

2. Непрочесанная юношеская романтика Михаила Салтыкова

С здрави.

$$P_d = \frac{2 \cdot 1400 \text{ DM}}{380000 \text{ DM}} = \frac{14}{1900} \approx 0,007 \text{ pag.}$$

$$\rho_c = \frac{3.0 \text{ g/cm}^3}{2.7 \times 10^6 \text{ cm}^{-2}} = 1.1 \text{ g/cm}^3$$

~~71750~~ 15 000 000 Krt = $\frac{7}{750}$ ≈ 0,0093 pay

$$\begin{array}{r} 71750 \\ - 000095 \\ \hline 70 \end{array}$$

10

+00

70
678

~~2500~~

2

Pd

3

10

15

20

4.

11

co

37.

NO
44

27

10

40

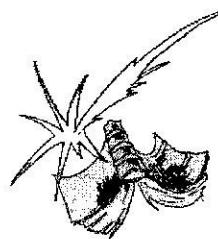
$P_L \approx P_C$ — разность по сармам пренебрежимо мала

3. Измерив длину я выяснил что её диаметр на
корне = 7 мм. Затем с помощью изображения я нарисовал
на корне два сектора которые включают гравиные
линии

4. $1,8 \text{ мк} = 2 \text{ } \mu\text{C} \Rightarrow$ максимальная сила притяжения $\propto 10$
 эквивалентная со спиралью 1° ~~и~~, а $2 \mu\text{C} \approx 10$, но время в милли-
 и ~~миллисекунда~~ ~~автомобиля~~ ~~занята~~ ~~максимум~~ ~~занята~~ ~~максимум~~
~~занята~~ ~~максимум~~ ~~занята~~ ~~максимум~~ ~~занята~~ ~~максимум~~

5. Солнце в созвездии Рыб примерно с 12 марта
до 13 апреля. На рисунке видно, что так как Солнце поки-
нуло созвездие Кита, то оно оказалось в созвездии
Рыб. Следовательно Солнце заставило созвездие Кита
10 или 11 марта.

Лист 2 из 2



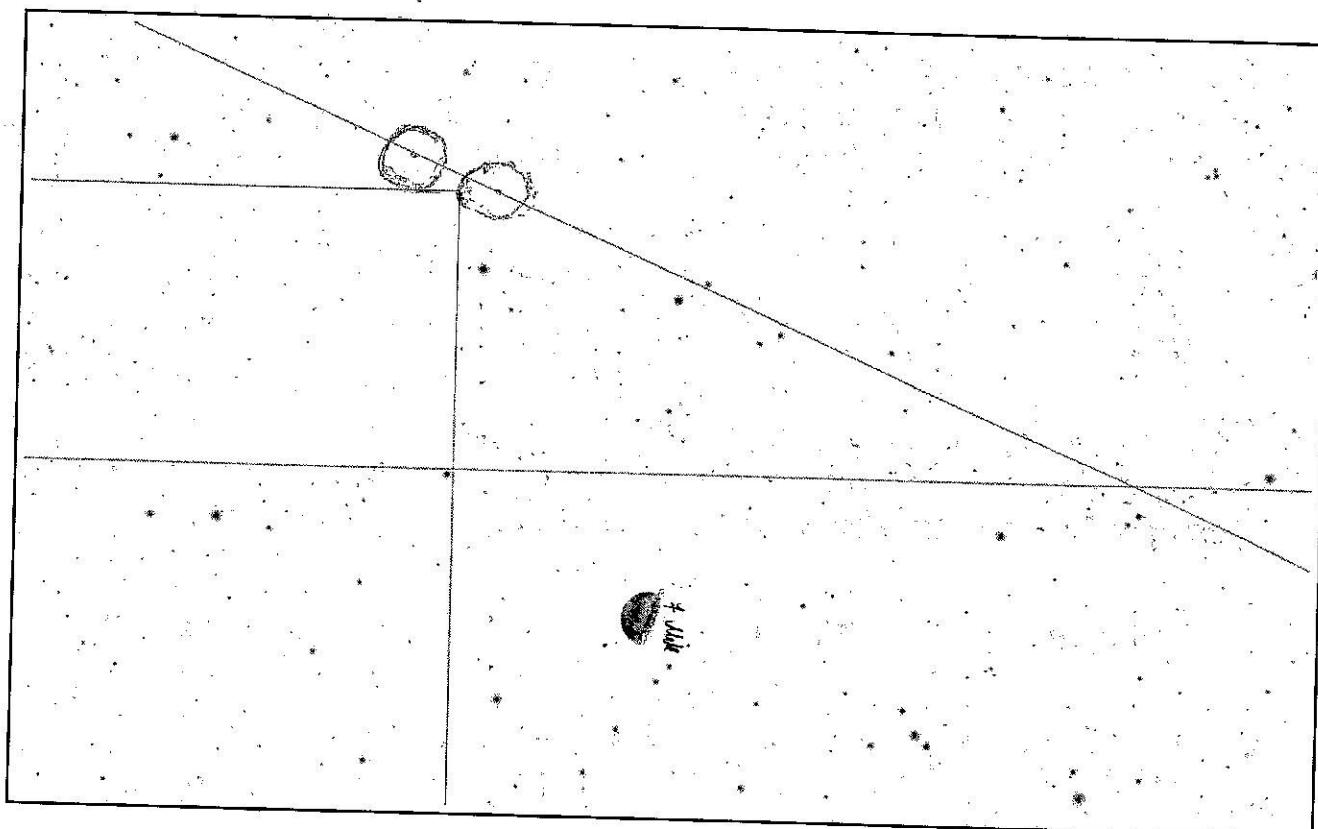
XXXI Санкт-Петербургская
астрономическая олимпиада
практический тур

2024
3
марта

5-6 классы

Вам дана карта звездного неба, на которой видна Луна. Кроме этого, на карту нанесены небесный экватор, эклиптика и граница между созвездиями Кита (слева) и Рыб (справа).

Известно, что каждый год диск Солнца задевает созвездие Кита. Определите примерные даты, когда это происходит, и оцените время, в течение которого хотя бы малая часть диска Солнца оказывается в созвездии Кита.



Бел-02