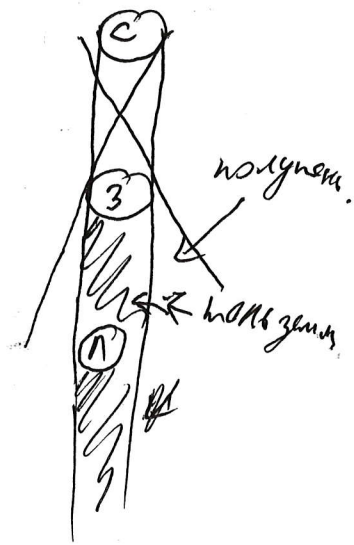
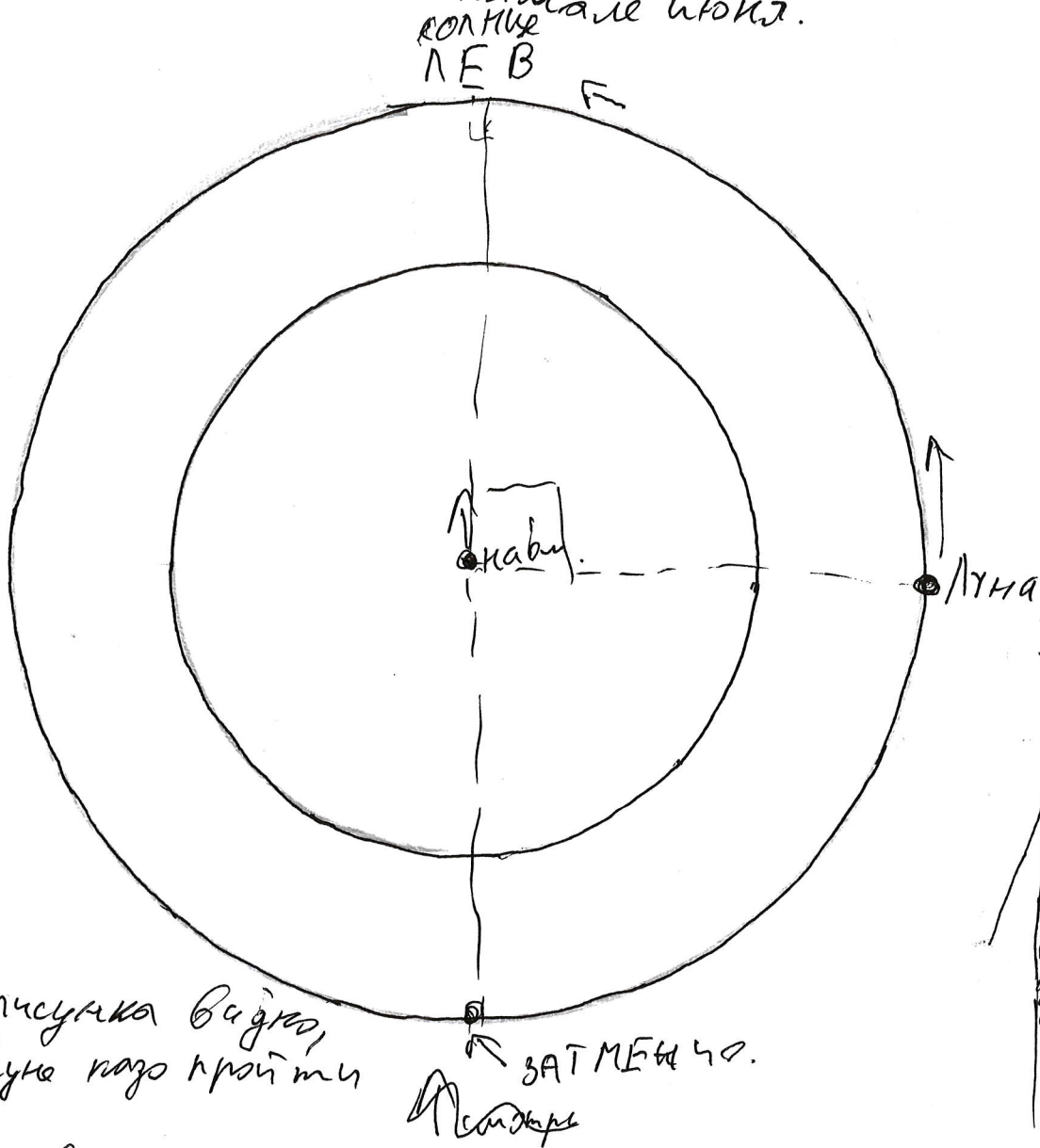


Альдебаран - звезда из Тельца. В Тельце  
Солнце в конце мая и начале июня.



Из рисунка видно,  
что Луна рано проходит

Затмение  
Солнца

$\frac{3}{4}$  своего синодического периода, чтобы наступило лунное затмение.  
Син. пер.  $\approx 30$  сут.  $30 \text{ сут.} \cdot \frac{3}{4} = \frac{90}{4} = 22 \frac{1}{2} \text{ сут.}$   $31 \text{ сут.} + 22 \frac{1}{2} = 27 \text{ сут.}$   
Ответ: 27 сентября.

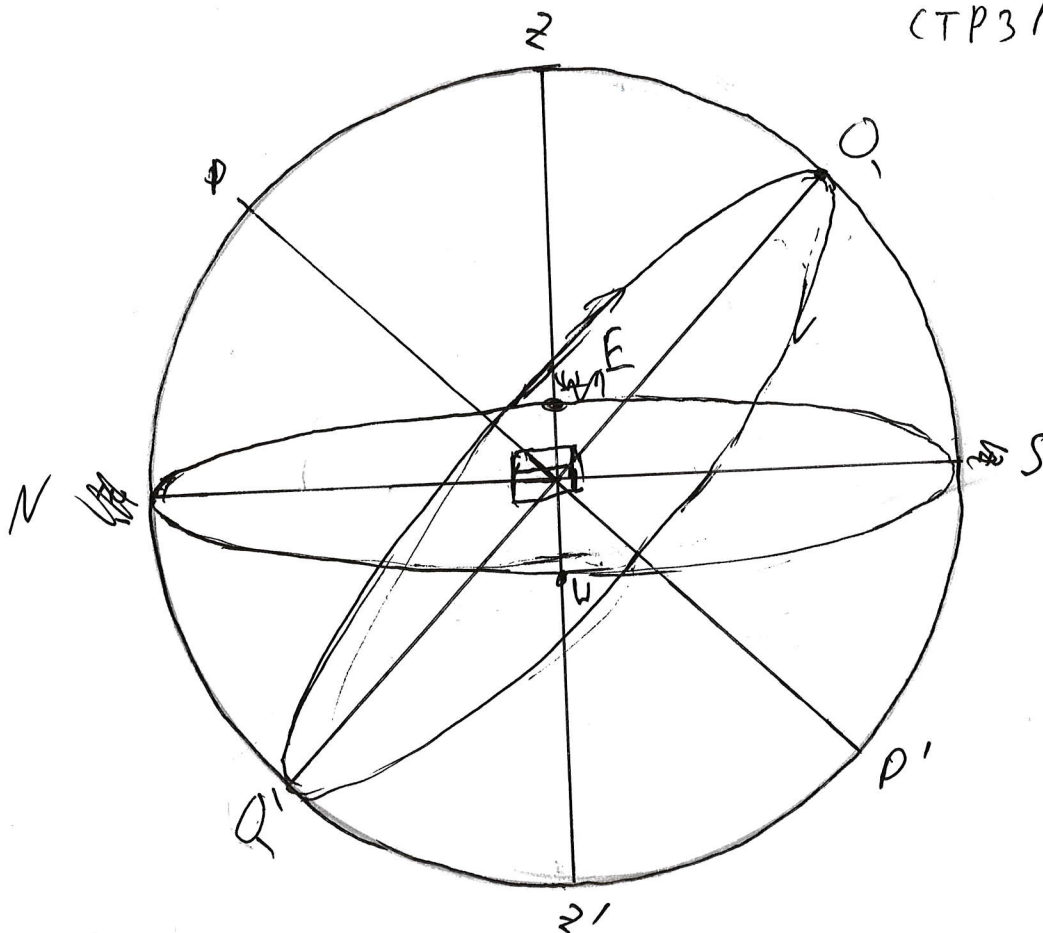


3-6 класс

Код А 110

№3.

СТР 313



Для начала мы будем считать, что мы все еще находимся  
 дома еще только в России, а она еще не достигла всего мира (с.н)  
~~Из пункта в пункт, что все еще не достигло, а только только~~  
~~один только в северном полушарии~~  
 (дом стоит в северном полушарии)  
 в моменте т.к. когда мы еще не мать. А сейчас  
 первая жена разведена, еще на работе и он все  
 оставил жену мать. А на работе еще на работе мать только  
 под себя.

Ответ: на работе (сн) на работе (сн)

5-6 км/ч

№4,

КОМА 110

Для начала найдем  $\rho$  Плотность воды в рс.

$$\rho = \frac{m}{V} \quad V_m = \frac{1}{3} \pi R^3 \quad \frac{\rho_T}{\rho_0} = \frac{\frac{m_T}{\frac{1}{3} \pi R_T^3}}{\frac{m_0}{\frac{1}{3} \pi R_0^3}} =$$

$$= \frac{m_T \cdot R_0^3}{m_0 \cdot R_T^3} = \frac{12 \cdot 1^3}{1 \cdot 80^3} = \frac{12}{5120} \text{ рс.}$$

$$80^3 = 640 \cdot 8 = 5120.$$

Преобразуем  $\rho_0$  в рс.

$$\frac{1 \text{ кг} \cdot 10^5 \text{ 500}}{1 \frac{2}{3}} = \frac{3500}{3} \text{ рс.}$$

Плотность воды умножаем его отклонение на градус.

$$\frac{1 \text{ кг} \cdot 10^5 \cdot 3}{5120 \cdot 3} = \frac{175}{64} = \frac{175}{64}$$

$$\frac{175}{64}$$

Объем:  $\rho_0$  в  $\frac{350}{128}$  больше рс.

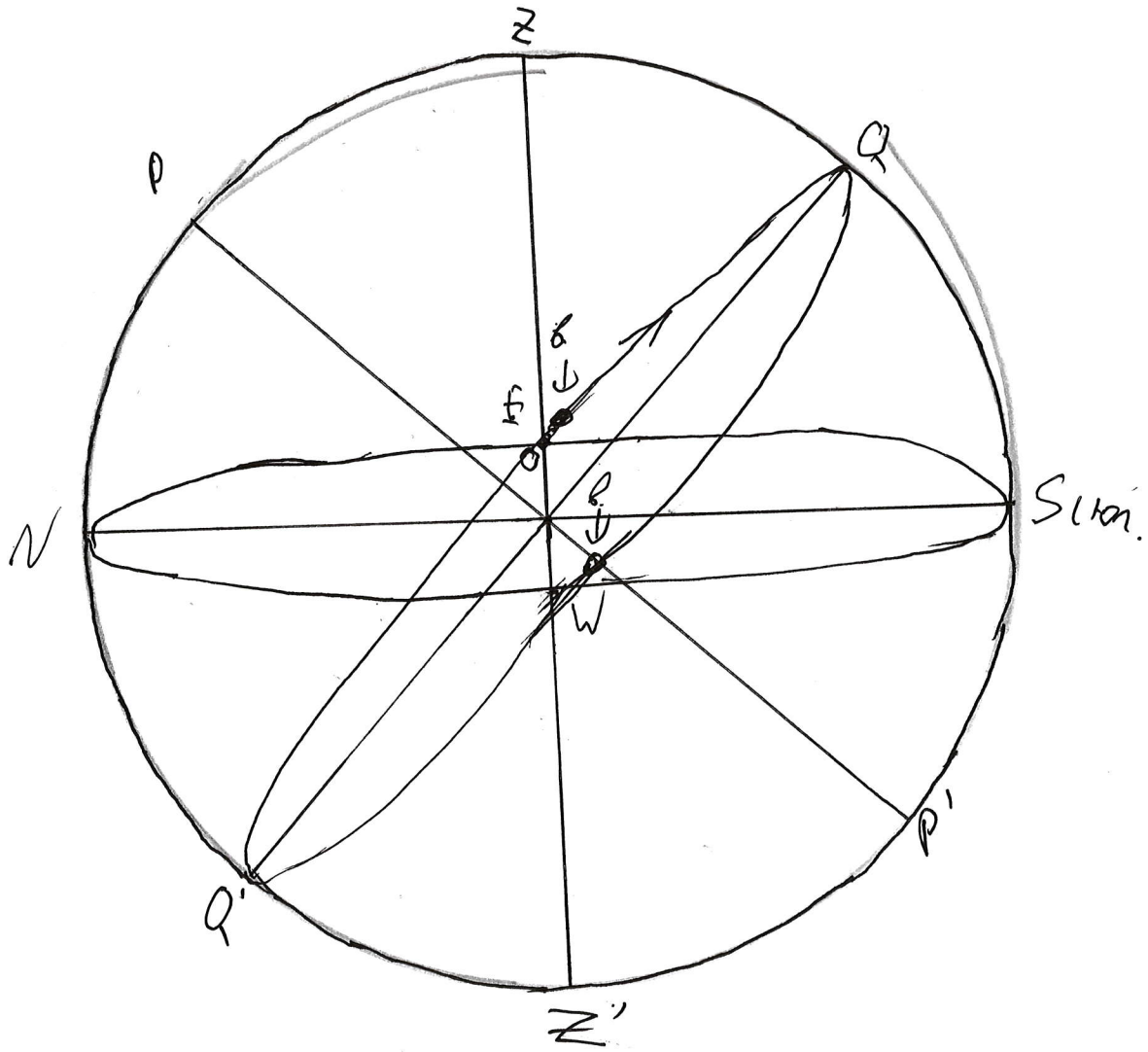
3  
670  
20  
51

З-вектор

NS

KOA 110

CTP 5/5



Из рисунка видно, что вектор всегда в северном полушарии  
или движется на юг. Но! Есть южное полушарие, где  
все наоборот.



Ответ: в северном полушарии - утром, в южном - вечером.