

401-055

мет 1 из 3

①

1) $12022 - 1572 = 450$ (л.) - прошло с момента вспышки

2) $15 + 15 = 30$ (тыс. км/с) - скорость с которой увеличивается её диаметр

3)
$$\begin{array}{r} 365 \\ \cdot 450 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1825 \\ + 1460 \\ \hline \end{array}$$

164250 (дн.) - прошло дней, без учёта високосных лет

4) Было 10 високосных лет $\rightarrow 164250 + 10 = 164360$ дн.

5) $300000 / 30000 = 10$ (р.) ^{света} / _{прозитожения туманности.}

6) $164360 / 10 = 16436$ (дн.) = 45 лет, 11 дней

Ответ: за 45 лет и 11 дней

④

(теперь от Зем

Каждодня за луной, т.к. у неё всегда тёмная часть шарообразная \Rightarrow если теперь от Земли шарообразная, то и сама Земля шарообразная

②

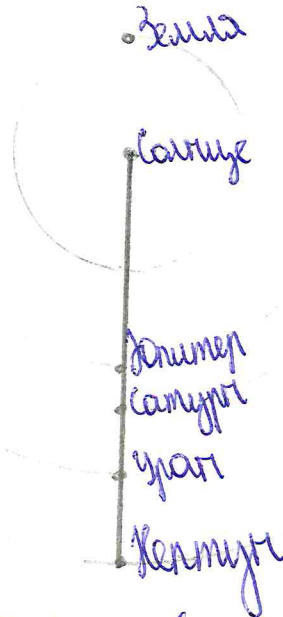
Капелла находится в Волосах, который стоит рядом с весенними зодиакальными созвездиями, Солнце сейчас противоположно им, т.к. сейчас лето, а Волосы хорошо видно \Rightarrow сейчас оно в осенних созвездиях

\Rightarrow сейчас осень

ответ: осень.

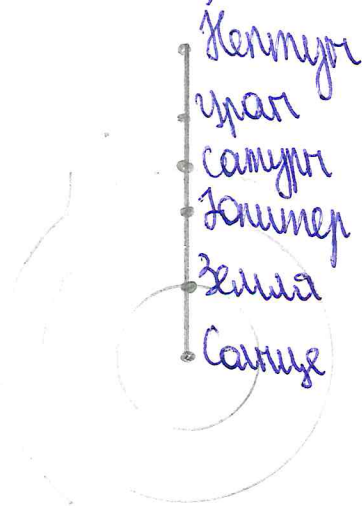
3

1 вариант:



Здесь мы будем видеть только Солнце.

2 вариант не, т.к. если смотреть на Солнце, то в противоположную сторону мы посмотреть не сможем, потому что Земля не прозрачная.



Ответ: 1 вариант.

А-01-055

лист 3 из 3

5

Лашава, т.к. у неё большая скорость, чем у Пашурса

Ответ: Лашава.