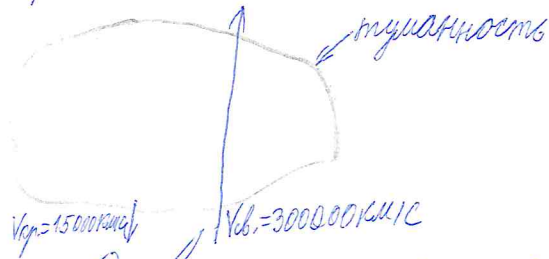


ЦУ 01 - 06 +

№ 1.

$$V_{об.} = 300000 \text{ км/с}$$

$$V_{кр.} = 15000 \text{ км/с}$$



$$300000 : 15000 = 20 (\text{р.})$$

Т.е.  $V_{об.}$  в 20 раз больше  $V_{кр.}$   $\Rightarrow$  за 1 секунду.

Ответ: за 1 секунду.

№ 2.

Звезда Капелла ночью видна зримо.

Ответ: зримо.

№ 3.

Крупные планеты нашей солнечной системы: Венера, Земля, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун (еще плюс Солнце).

$$\underline{7} \cdot \underline{6} \cdot \underline{5} \cdot \underline{4} \cdot \underline{3} \cdot \underline{2} \cdot \underline{1} = 1260 (\text{в.})$$

Земля будет стоять на 4-ом месте, т.к. впереди 3 планеты и еще место Солнца.

Ответ: 1260 вариантов.

№ 4.

Можно было бы поехать в кругосветное путешествие, но это очень неудобно. Поэтому я бы измерил градус наклона поверхности и от по всей Земле. Отсюда следует, что Земля круглая.

№ 5.

$$3 + 27 = 30$$

$$14 + 22 = 36$$

$\Rightarrow$  Хамаль быстрее

Ответ: Хамаль движется быстрее.