

Кивоваров  
дальше  
подсчитать

285. *Буд*

КОД 11-А - *9*

### Условия заданий муниципального турпо астрономии

#### 11 класс

1. В приведенном списке одно небесное тело не соответствует некоторому заданному признаку : Сатурн, Земля, комета, астероид, Солнце, квазар, Луна, Венера, Титан. Ответ поясните.
2. Каково соотношение звезд и галактик наблюдаемых на небе? (больше или меньше) Ответ поясните.
3. Объяснить механизм неполного затмения Солнца. Дать пояснение с помощью рисунка.
4. Какому виду телескопов не требуется ночное небо без тумана и облаков ?
- 5 Сидерический период наблюдаемой с Земли планеты в 3 раза меньше, чем синодический. Чему равна большая полуось орбиты этой планеты? Орбиты планет круговые.
6. По спектральной классификации Солнце относится к типу G2V (жёлтый карлик). Эффективная температура поверхности Солнца — 5780 К. Определить энергетическую светимость Солнца.

(н1) Комета - ведь все остальные объекты закреплены на определенных местах в Солнечной системе, ибо правительства склоняют их к определенным "маршрутам", а кометы передвигаются не так как, например Земля.

II вар. - это квазар, ведь это один из самых наиболее ярких объектов во вселенной

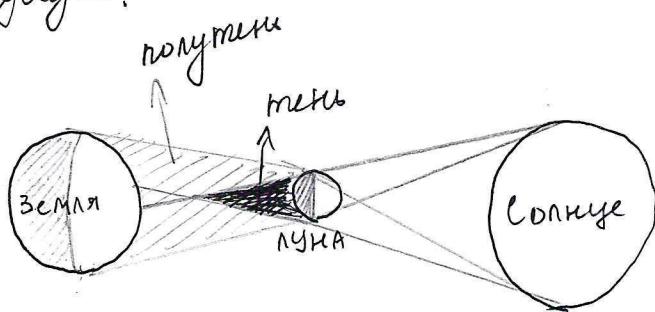
*65.*

(н2) Во-первых, в числе во вселенной больше галактик, чем звезд. Однозначно. Но, если с другой стороны, будет виден на небе больше например галактик или звезд в зависимости от расположения человека в 65. разных точках мира, от его направление взгляда.

(н3) Существо полное, чистое, кому-то бородатое затмение Солнца. Неполное - полусброгзое.

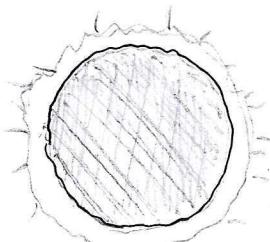
Комубородзое затмение происходит в том случае, когда в момент затмения существо находится на си, то оброте

на большем удалении от Земли, чем во время полного затмения и конус тени проходит над земной поверхностью, не достигая её. То есть видимо при конусообразном затмении Луна проходит по диску Солнца, но это оказывается меньшим солнцем падающее.



При конусообразном затмении не осталось светлого неба, звезд не видно.

(n4) Радиотелескоп. Для туманностей не требуется для радиотелескопов, через эти телескопы мы можем наблюдать даже когда видимых туманов, звезд или, построенных так, что не реагируют на туманы и облака.



65

В максимальной фазе затмения Солнце закрывается полностью, но видно яркое кольцо солнечного диска

(n5) Синодический период:

$$\frac{1}{S} = \frac{1}{T_n} - \frac{1}{T_3}$$

15.

Дано возможно через формулу Закона Кеплера:

(n6) Результат энергетической светимости Солнца:

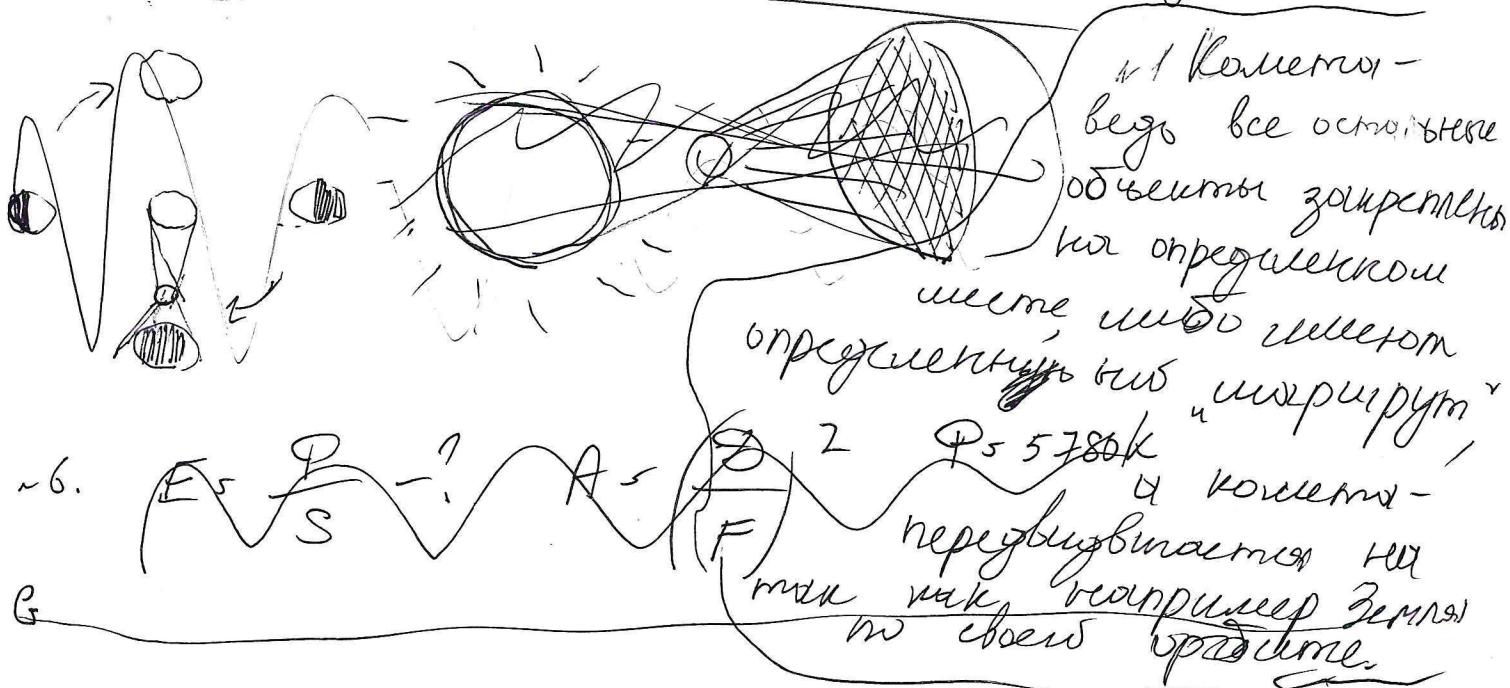
$$M_e = (\rho + \sigma) E_e$$

$$M_e = \frac{dP}{dS} = \frac{P}{S} = \frac{5780}{?}$$

15.

~~4. Кометы~~ Radio

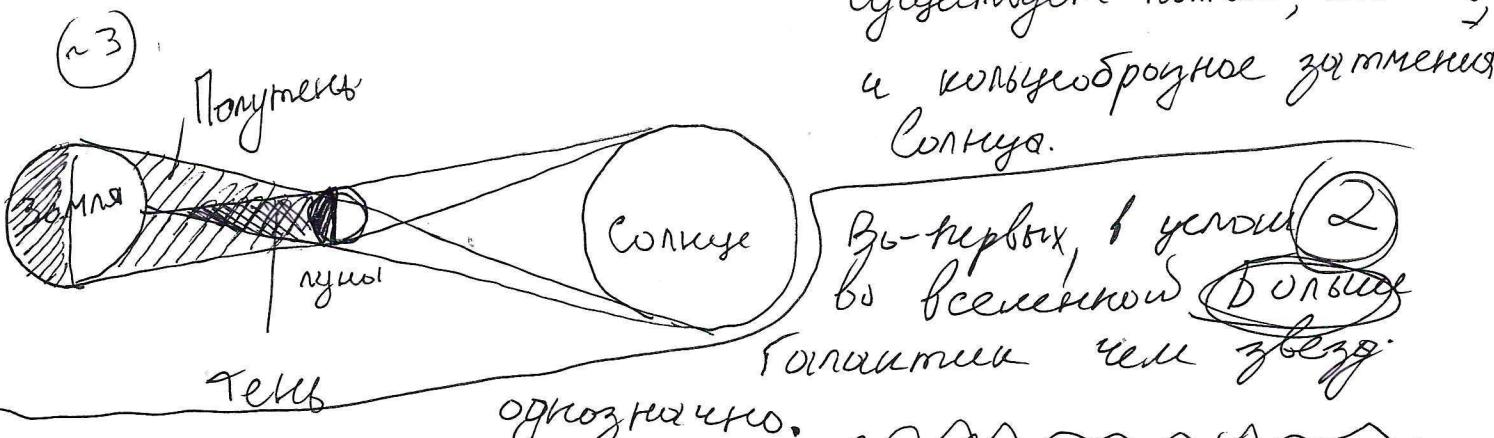
2. Так как это..., состоящая из звёзд?



(4). Радиотелескоп. Без туманностей погода и без радиолиний надо же требуются для радиотелескопов. Через эти телескопы мы можем наблюдать <sup>последнее</sup> ~~далее~~ том, что когда видимости плохой, ведь они <sup>последнее</sup> ~~не~~ видят ни облачек, ни туманки.

(5). Стандартный переход:

$$\frac{1}{S} \leq \frac{1}{T_n} - \frac{1}{T_3} \Rightarrow S \geq 3T_n$$

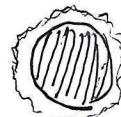


Но, если рассмотреть ~~еще~~ другой вариант, что ~~есть~~ какие-то звезды и галактики ~~которые~~ ~~есть~~ ~~в~~ ~~одинакии~~ в

Конусообразное затмение происходит в том случае, когда в момент затмения центр находится на большем удалении от ~~Земли~~. Земля, член во время полного затмения, и конус тени проходит над земной поверхностью, не достигая ее. Видимка при конусообразном затмении

луча проходит по диску солнца, но это окружается линии солнца в радиусе, и поэтому не может скрыть его полностью, так как солнце и пропадает в <sup>солнечного</sup> конусе

Здесь рисунок



В максимальных своих размерах затмение солнца закрывается луной, но видно яркое кольцо солнечного диска.

Небо становится темным, звезды ~~не~~ <sup>не</sup> удаются различить

(6) ~~Действие Воздуха~~ на человека Энергетическая единица солнца:

$$M_e = (p + \sigma) E_e$$

$$M_e = \frac{d\Phi}{dS} = 5780$$

(7) расположение человека в разных точках мира, где и борьба с его направлениями

Гравитации