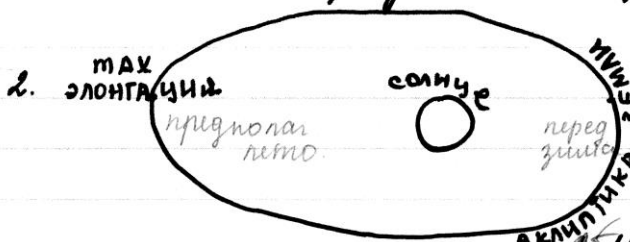


№ _____ от _____ Максимально - 48 балл Всего баллов 24

1. Малый ковш (Северная звезда) - малая медведица 15
25 Кассиопея
15 Летний треугольник (Сириус, Пегельсере)
Зимний треугольник (Альтаир)



Если считать, что лето будет в то время, как Земли наориты в так долонции от солнца, то очевидно, что лето будет (перид) меньшего долни, лотие впримичии они не силье отлуг. если шотреть по ютам зимне и летне солнцестояния.

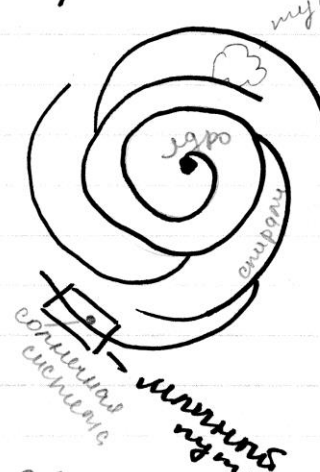
3. $1 \text{ св. г} \approx 94 \cdot 10^{12} \text{ км}$
 $4,4 \cdot 94 \cdot 10^{12} = 41,36 \cdot 10^{12} \text{ км}$ всего до звезд
 $41,36 \cdot 10^{12} \text{ км} : 100 \text{ км/с} = 41,36 \cdot 10^{12} \text{ с}$ - кучино времени
25 Переворим $41,36 \cdot 10^{12} \text{ с} \approx 13115 \text{ лет}$ [это только чтобы долететь]

В итоге вышки не шают полугить сигнал, потому что только через 13115 лет корабль достигнет α Центавра

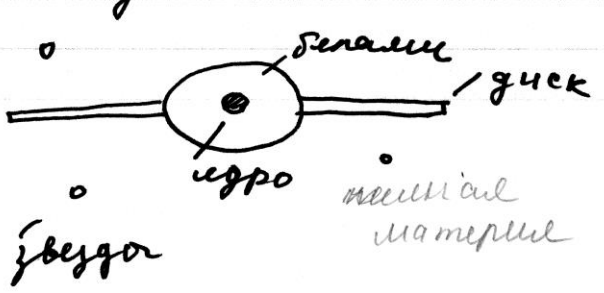
4. Коричневые карлики, желтые карлики, красные шанды, голубые шанды.

5. Спиральвидная галактика (спиральная)

- 8- ядро - солнечная система
- 15- диск
- 15- белание
- темная материя
- 15- звезды
- нейтронные туманности
- экзопланеты



так она выведит в космос



80