

Если саабой негэ мееконе 3, мо
 Туну ваагоинна 6 3 саабой негэ. Зуаг,
 оно 6 Тенге 2 саабой негэ, но усунубо
 АКК брус + 1 дуремини негэ. Дуремини
 оно 6 Туну негэ. Зуаги 6 оно брус
 6 Луан-Тунгунга 6:00 гурга 1 сааб гурга
 Дибери: 6 сааб гурга.

Emp 1.

№2.

Раз-3

- 1) $S = 1,3 \cdot 10^8 \cdot 3,26 = 4,3 \text{ св.г.}$ - расстояние.
- 2) $1 \text{ св.г.} = 10^{13} \text{ км.}$ (по проекту Гиннса) $4,3 \cdot 10^{13} \text{ км.}$
- 3) $dQ \approx 1400000 \text{ км} = 14 \cdot 10^5$
- 4) $\frac{4,3 \cdot 10^{13}}{14 \cdot 10^5} \approx 3 \cdot 10^7$ ~~Самолет, на расстояние.~~

Навстречу друг другу.

$$V_{\text{м.}} \approx 4923$$

$$V = 4 \cdot 10^3 = 4 \cdot 120000 \approx 300000 \text{ в.ч.} \cdot 3$$

$$120 \approx 166,7 \cdot 3$$

$$N_{\text{зв.г.}} = 3 \cdot 10^6 \cdot 1 = 3 \cdot 10^6 \text{ штук.}$$

Стучит $3 \cdot 10^7$; значит в 10 раз больше.

Значит звук не слышат. Скор.

По условию задачи видимое расположение небесных тел следующее: Юпитер, Солнце, Луна и Земля. Диаметр видимая планета, значит находится за Солнцем. Склонение Солнца 26 декабря. Оно мало отличается от склонения 22 декабря. (день зимнего солнцестояния равно: $\delta = 23^\circ 27' 15'' - 23.5^\circ$ В день зимнего солнцестояния склонение солнца $\delta = 0^\circ$. Таким образом с 22.12 по 21.03, т.е. за 3 месяца склонение солнца изменится на 23.5° . Сегодня 2-е февраля. Со дня зимнего солнцестояния прошло чуть больше 1 месяца. Считая, что Солнце движется равномерно, пока зимой оно движется быстрее, за один месяц солнце пройдет 23.5° : $3 \text{ мес} \approx 90^\circ$. Склонение Солнца в этот день $23.5^\circ - 8^\circ = 15.5^\circ$. Тогда Юпитер не будет виден на широтах $20^\circ - 15.5^\circ = 4.5^\circ$. На широтах севернее 4.5° или Юпитер не будет виден утром и вечером, т.к. вечером будет теряться в лучах Солнца.

№ 4.

Раз-3

1. $S_{\text{внутренняя}} = 3,14 \cdot 30^2 = 2826 \text{ км}^2$ по ф-ле $S = \pi R^2$

$S_{\text{внешняя}} = 50^2 \cdot 3,14 = 7850 \text{ км}^2$.

$S_{\text{кольца}} = S_{\text{внешняя}} - S_{\text{внутренняя}}$.

$S_{\text{кольца}} = 7850 - 2826 = 5024 \text{ км}^2$.

Зная площадь Земли $6 \cdot 10^{24} \text{ км}^2$.

Найдём массу планеты Нептун.

$6 \cdot 10^{24} \cdot 0,01 = 6 \cdot 10^{22} \text{ км}^2$.

$S_{\text{кольца}} = \frac{m_k}{\rho}$

$S_{\text{кольца}} = \frac{6 \cdot 10^{22}}{5024} \approx 1,2 \frac{\text{км}^2}{\text{км}^2}$

Ответ: 1,200.

Спр 4.

15

Р93-3

Если в склонеении одна из звезд, так же, то она тоже бы
видна и тогда, а другая была, то их можно было бы наблюдать одновременно. Если же
склоение одной из звезд препятствует собой не восходящую на территории
Росши, то обе звезды не будут, ~~то~~ восходящие звезды восходят и заходят, то
мы заметим их прямое восхождение отличающа друг от друга на 180° .

Найдём склонение Альнарда.

$90^\circ - 43^\circ = 47^\circ$ - звезда вероятно находится

Но наш край 47° . Значит она может быть видна.

Следовательно их можно увидеть, но звезда не будет.

Стр. 5.