

Суммарная работа по

астрономии

время 11 Г класса

МБОУ СОШ №126

г. Барнаул

Кузнецовой Рабы

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Итого
8 | 8 | 5 | 7 | 8 | 0 | 360

Задача 1.

а	б	в	г	д	е	ж	з
8	3	2	6	1	5	7	4

Задача 2.

Дано:

$S = 20 \text{ св. лет}$

$v = \frac{1}{100} = 0,01 c$

t - ?

Решение:

$S = vt \cdot z$

$t = \frac{S}{v} = \frac{20 \text{ св. лет}}{0,01 c} = 2000 \text{ лет}$

Ответ: 2000 лет.

Задача 3

1) Охотники охотились в Южном полушарии, так как в бедг солнце находилось от них справа.

2) Охота проходила в осеннее равноденствие, т.к. обычно в это время люди охотятся из-за смены времени года, изменения длины дня и взрослению юных особей пилотных, на которых ведется охота.

Задача 4.

1 - Земля; 2 - Венера; 3 - Юпитер; 4 - Уран;

5 - Сатурн.

Задача 5.

Для создания Солнца из Юпитеров необходимо единицы массы 4 состава. Состав Солнца и Юпитера почти идентичен, необходимо создать

единицу массы.

$2 \cdot \frac{10^{30} \text{ кг}}{10^{27}} = 10^3 = 1000$

$m_{\text{Солн}} = 2 \cdot 10^{30}$

$m_{\text{Юпит}} = 2 \cdot 10^{27}$

Ответ: понадобится 1000 планет, похотных на Юпитер, чтобы создать звезду, похотную на Солнце.

Задача 6.

Показатель средней ремьса - ~~192 000 000~~ 5 км

Радиус орбиты Урана - 192 000 000 км

Диаметр Луны - 3480 км

~~192 000 000 км~~ ~~3480 км~~ ~~192 000 000 км~~ - необходимо снять

с орбиты, чтобы построить ремьс

Ответ: 960 км.