

2

Задача 1. Житие - круг небной сферы, по которому проходит видимое движение Солнца в течение года.

8

Задача 2.

Орбис, Микрокосм, Энурма и Малый Мел

4

Задача 3. Считается, что в году ровно 365 дней, но не в самом деле, время течения совершают полный оборот вокруг Солнца примерно за 365 дней и 6 часов. Поэтому каждые 4 года ( $6 \cdot 4 = 24$ ) появляется лишнее 24 часа, и для того, чтобы как-то сохранить это время, была введена дата - 29 февраля, день, который появляется не каждые 4 года. Последний раз високосным был 2016 год, соответственно 29 февраля будет только в 2020 ( $2016 + 4 = 2020$ ).

6

Задача 4. Плутон не так как Житие и Меркурий имеют сходную массу и размеры, есть что-то, что их отличает, и это - удаление от Солнца. Меркурий находится ближе к Солнцу, чем Житие, поэтому получает больше тепла. В нашей атмосфере планеты нагреваются

Большие скорости, следовательно, ларе пощадят  
планету, именно поэтому Меркурий утратил свою  
атмосферу, а Юпитер сохранил ее, потому что находится  
дальше от Солнца

Задача 5.

Когда мы смотрим не только небз мы видим  
звезды, которые сосредоточены в Млечный Путь,  
а так же, находящаяся вокруг Млечного Пути не  
дает своим звездам звезд до нас

Задача 6.

Рассчитайте

$$m_1 = 0.055 M_\odot$$

$$R_1 = 0.33 R_\odot$$

$$m_2 = 0.104 M_\odot$$

$$R_2 = 0.53 R_\odot$$

$$t = 10 \text{ c}$$

Масса 245

100  
100