

√ч  
10<sup>23</sup> тонн - масса планеты

3300 тонн/сек  
мин = 60 сек  
час = 60 мин  
сут = 24 часа  
год = 1

умножив это на всё это мы узнаем сколько планета теряет за сутки

Потом нам надо умножить на количество дней в году, но мы не знаем период вращения этой планеты вокруг звезды поэтому возьмём 365 сут в году. Значит надо ещё умножить на 365 сут, чтобы узнать сколько планета теряет в год.

3300 · 60 · 60 · 24 · 365

33 · 36 · 24 · 365 · 10<sup>4</sup> ← это сколько массы (т) теряет планета в год а нам нужно узнать сколько планета потеряет в 350 000 000 лет. Поэтому умножаем ещё на 350 000 000

33 · 36 · 24 · 365 · 10<sup>4</sup> · 350 000 000 = 33 · 36 · 24 · 365 · 10<sup>4</sup> · 35 · 10<sup>7</sup> =  
= 33 · 36 · 24 · 365 · 35 · 10<sup>11</sup> = 1188 · 840 · 365 · 10<sup>11</sup> = 1188 · 84 · 365 · 10<sup>12</sup> =  
= 1188 · 30660 · 10<sup>12</sup> = 1188 · 3066 · 10<sup>13</sup> = 3642408 · 10<sup>13</sup> ← столько масс планета потеряет за 350 000 000

Теперь нам надо найти на сколько % похудеет планета

10<sup>23</sup> - 100%  
10<sup>13</sup> · 3642408 - x%

$$\frac{3642408 \cdot 10^{13} \cdot 100}{10^{23}} = \frac{3642408}{10^9} = \frac{910602}{25000000} = \frac{455301}{12500000} = 0,0364...$$

возможно конемна

Ответ: на  $\frac{455301}{12500000}$  % своей массы, "похудеет" планета за это время  
← можно записать и в десятичной дроби

№1

Прав ~~е~~ Аркадий!

Потому что Альдебаран просто не мог находиться летом на небе возле луны! А нам известно что наблюдения были 28 июня 2018 года. Если не Альдебаран, то Марс!

летний месяц

Про Марс говорит Аркадий, знаем Аркадий прав!

№2

Один жем в Истании другой в Англии.

Англия перешла раньше на новый календарь, чем 1616 год.

Истания перешла позже ~~на~~, чем 1616 на григорианский

Если сейчас отсчитываем 13 дней, то тогда была скан- пир умер позже на 11 дней. Значит датский драматург Уильям Шекспир умер позже на 11 дней.

№3

Между осенним и весенним календарем 142 дней. Ближайшее большее число <sup>к разнице 24</sup> 162 - 142 = 20 дней

20 дней - слишком много так как <sup>возможно не выдержанный</sup> у нас в затмении только 14 дней (7дн осенью и весной) <sup>лунный месяц 27дн.</sup>

20 больше 14. <sup>Значит и колонтис</sup> не сможет увидеть полную луну. <sup>Вася</sup>

- 31 дн - апр.
- 31 дн - дек
- 28 фев
- 21 дн - март
- ~~29 дн - ноябрь~~
- ~~30~~
- ~~31~~
- ↑
- летом в пределах календаря

№3

Такого не может быть, потому что Орион <sup>←</sup> зимнее созвездие, а в записках говорится "согретое жарким июльским солнцем". Получается противоречие!

Значит такого не может быть. <sup>летний месяц</sup>