

Михайлов Данил
попритемь

КОД 7- А - ~~1~~ 2

Условия заданий муниципального тура астрономии.

7 класс

1. Некоторые планеты Солнечной системы называют нижними, а другие верхними. Почему?
2. В приведенный список одно небесное тело попало по ошибке: Юпитер, Земля, комета, астероид, Солнце, квазар, Луна, Венера, Каллисто. Ответ поясните.
3. Объясните как происходит неполное затмение Солнца?
4. Какое оптическое атмосферное явление связано с солнечной активностью? Ответ поясните.
5. Каким телескопам не нужно ночное небо без тумана и облаков? Почему?

1. Планеты, которые находятся дальше Земли от Солнца, называются верхними, а те, которые находятся ^{в промежутке} от Земли до Солнца, называются нижними. 30
2. ~~Каллисто не~~ ^{относятся} ~~квазары не находятся~~ к Солнечной системе, тогда все другие относятся к квазар — лишний. 60
3. Луна закрывает собой лишь часть Солнца. 20
4. Полярное сияние. Во время солнечной активности выбрасывается множество частиц, которые достигают Земли, но через магнитное поле Земли проходят лишь малая их часть на полюсах. Сталкиваясь с магнитным полем и атмосферой, частицы вызывают свечение. Так происходит полярное сияние. 60
5. Радиотелескопам. ~~Радиотелескопам не~~ Радиоволнам не нужно безоблачное небо или ночное небо, ведь радиоволны проходят сквозь туманы и облака и отражаются от ^{небесных тел} ~~планет~~, потом возвращаясь и формируя изображение. Поэтому радиотелескопам не нужно ночное небо, наблюдения можно проводить ~~даже~~ ~~даже~~ ~~даже~~ даже днём. 40

210