

7-8 классы

Задача 1

В какой фазе находится Луна во время полного солнечного затмения?

Задача 2

Солнце находится в созвездии Скорпиона. Какое зодиакальное созвездие в наших широтах в это время поднимается выше всего над горизонтом в полночь? Ответ поясните.

Задача 3

Есть ли разница между метеоритом и метеором? Ответ поясните. Что такое «болид»?

Задача 4

На каких планетах Солнечной системы невозможно попасть в ураган или бурю?

Задача 5

Известно, что в средних широтах выше всего над горизонтом Солнце поднимается в июне. Существует ли в северном полушарии такое место, где Солнце в местный полдень находится выше над горизонтом в апреле, чем в июне? Ответ поясните рисунками или расчетами.

Каждое задание оценивается в 8 баллов. Желаем удачи!!!