

8 класс

Задача 1

Венера находится в западной элонгации. В какое время суток и в какой части неба ее удобнее наблюдать?

Задача 2

Сколько раз в году Луна бывает в зените на экваторе?

Задача 3

Если бы альбедо Луны в оптическом диапазоне было не 7%, а ровно 0%, то как бы можно было узнать о присутствии Луны рядом с Землей?

Задача 4

21 марта в истинный полдень тень вертикально стоящего столба равнялась его высоте. На какой широте это было?

Задача 5

Точка весеннего равноденствия вошла час назад (по звездному времени). Каково сейчас местное звездное время?

Каждое задание оценивается в 8 баллов. Удачи!!!