

Всероссийская олимпиада школьников по астрономии  
Школьный этап 7-8 класс,  
2018-2019 учебный год

Задание 1. Представим, что Земля перестала вращаться вокруг своей оси. Чему тогда будут равны сутки (в часах)?

Задание 2. В день осеннего равноденствия охотник идёт в лес по направлению на Полярную звезду. Сразу после восхода Солнца он возвращается обратно. Как должен ориентироваться охотник по положению Солнца?

Задание 3. Во сколько раз Луна быстрее Солнца перемещается по небу?

Задание 4. Что такое сумерки и какие они бывают? На каких широтах сумерки самые короткие? Самые длинные? Обоснуйте ответ.

Задание 5. Какие звезды называют сверхновыми? Что вы о них знаете?

---

Всероссийская олимпиада школьников по астрономии  
Школьный этап 7-8 класс,  
2018-2019 учебный год

Задание 1. Представим, что Земля перестала вращаться вокруг своей оси. Чему тогда будут равны сутки (в часах)?

Задание 2. В день осеннего равноденствия охотник идёт в лес по направлению на Полярную звезду. Сразу после восхода Солнца он возвращается обратно. Как должен ориентироваться охотник по положению Солнца?

Задание 3. Во сколько раз Луна быстрее Солнца перемещается по небу?

Задание 4. Что такое сумерки и какие они бывают? На каких широтах сумерки самые короткие? Самые длинные? Обоснуйте ответ.

Задание 5. Какие звезды называют сверхновыми? Что вы о них знаете?

---

Всероссийская олимпиада школьников по астрономии  
Школьный этап 7-8 класс,  
2018-2019 учебный год

Задание 1. Представим, что Земля перестала вращаться вокруг своей оси. Чему тогда будут равны сутки (в часах)?

Задание 2. В день осеннего равноденствия охотник идёт в лес по направлению на Полярную звезду. Сразу после восхода Солнца он возвращается обратно. Как должен ориентироваться охотник по положению Солнца?

Задание 3. Во сколько раз Луна быстрее Солнца перемещается по небу?

Задание 4. Что такое сумерки и какие они бывают? На каких широтах сумерки самые короткие? Самые длинные? Обоснуйте ответ.

Задание 5. Какие звезды называют сверхновыми? Что вы о них знаете?