

Управление образования
администрации города Оренбурга
Муниципальное
общеобразовательное
автономное учреждение
«Гимназия № 6»
ИНН 5609038176
ОГРН 1025600893482
460052, г. Оренбург
ул. Просторная, 14/2
тел. 62-04-00, 30-60-00, 63-41-76
№ _____
« _____ » _____ 20 ____ г.

Муниципальный этап
всероссийской олимпиады школьников
по астрономии

учени ка 9 В класса

МОАУ „Лицей №1“

(образовательная организация)

Агишева Артура Буранбаевича

(фамилия имя отчество)

дата рождения: 03.07.2004

Учитель: Татарникова Татьяна Михайловна

(фамилия имя отчество)

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6
8 | 0 | 3 | 6 | 5 | 2
Ответ: 1367

8

N2 0

За все время прошло
 $276 \cdot 365.24 = 100806.24$
земных суток или
100806.24 звездных суток.

Ответ: 100806.24

N3

Рассвет наступает раньше в районе
который ближе к нулевой долготе и
у которого долгота меньше. Этот
район - Первомайский

Ответ: Первомайский

Солнце кульминирует на наибольшей
высоте в районе который находится
ближе к экватору, так как тем бли-
же мы находимся к экватору, тем
больше ~~культуры~~ высота кульмина-
ции Солнца над горизонтом. Этот район

Долбаровский

3

Ответ: Долбаровский

N4

Так как чем ближе мы находимся к источнику света, тем больше мы получаем испускаемый свет источника.

Так если звезда достигнет кульминации над горизонтом, то расстояние от нас до нее уменьшится и количество испускаемого света звездой достигающего до нас увеличится.

N5

Меркурий.

Меркурий имеет малую массу, расположен близко к Солнцу. Космонавт с поверхности Меркурия не увидит метеоры.

Венера 4

Венера имеет плотную атмосферу,

массу близкую к земной, но из-за слишком густой атмосферы с поверхности Венеры космонавт не будет наблюдать метеоры.

Земля 1

На планете Земля каждые сутки можно наблюдать метеоры, так как у Земли плотная атмосфера и большая масса.

Марс 1

Марс имеет атмосферу близкую к Земле, его масса относительно большая. Мне кажется космонавт сможет увидеть метеор с поверхности Марса.

Ответ: Земля, Марс.

№6

1) Марс 0

2) Быстрее в разгар предвсесезонного периода 2

3) Да 0

перелогіи 6 Cl.

$$0,72 \text{ a.e.} = 1.07712 \cdot 10'' \text{ м}$$

$$1,52 \text{ a.e.} = 2.27392 \cdot 10'' \text{ м.}$$