

Инструкция

Вам предстоит выполнить задания, связанные с наблюдением симуляции звёздного неба. На наблюдательном туре оцениваются только внесённые в бланки ответы. Решения представлять не нужно. Пожалуйста, пишите разборчиво. Ответы при необходимости исправляйте простым зачёркиванием. Черновые записи можно делать на обороте бланков.

Обязательно запишите номер работы, указанный в титульном листе, на каждый рабочий лист.

Использовать справочные данные (в том числе шпаргалки и карты звёздного неба), устройства связи и сторонние источники света, разговаривать с другими участниками во время тура строго запрещено.

Во время наблюдений можно свободно поворачиваться и, если необходимо, вставать и перемещаться около своего места. Внимательно слушайте указания организаторов, чтобы не потеряться в пространстве и во времени.

Желаем удачи!



1

Небо неподвижно, планеты включены. У вас 20 минут.			
1.1	В каких созвездиях находятся Луна и планеты? Не более 4 ответов		
1.2	Как называется метеорный поток с радиантом в созвездии, где сейчас находится Марс?		
1.3	Склонение Марса		
1.4	Месяц наблюдения		
1.5	Собственные имена 6 самых ярких видимых на этом небе светил, кроме объектов Солнечной системы		
1.6	В каких созвездиях находились точки пересечения горизонта с небесным экватором 3 часа назад?		
1.7	В каком порядке объекты зайдут за горизонт? Расставьте номера по порядку от 1 до 6		
	Объект	№	Объект
	М 31		Альдебаран
	М 42		Антарес
	М 87		Поллукс



2

Небо неподвижно. Дата 03.04.2025. У вас 20 минут.		
2.1	Широта	
2.2	Текущее звёздное время	
2.3	Местное солнечное время	
2.4	В каком созвездии наблюдается сверхновая?	
2.5	Номера 4 ближайших к зениту объектов Мессье	
2.6	Высота Альдебарана	
2.7	Расположите точки/объекты в порядке возрастания галактической широты. Расставьте номера от 1 до 6	
	Точка / объект	Широта (не проверяется) №
	Зенит	
	Точка запада	
	Центр Галактики	
	Туманность Андромеды	
	Арктур	
	Вега	



2.8	Демонстрируются 5 звёзд (слушайте ведущего)	
	Название / обозначение	Созвездие
I		
II		
III		
IV		
V		