Инструкция

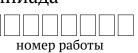
Вам предстоит выполнить задания, связанные с наблюдением симуляции звёздного неба. На наблюдательном туре оцениваются только внесённые в бланки ответы. Решения представлять не нужно. Пожалуйста, пишите разборчиво. Ответы при необходимости исправляйте простым зачёркиванием. Черновые записи можно делать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

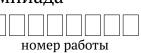
Во время наблюдений можно свободно поворачиваться и, если необходимо, вставать и перемещаться около своего места. Внимательно слушайте указания организаторов, чтобы не потеряться в пространстве и во времени.

Желаем удачи!





Неб	Небо неподвижно, планеты включены. У вас 20 минут.					
1.1	В каких созвездиях находятся Луна и планеты?					
	Не более 4 ответов					
	Как называется метеорный поток					
1.2	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	.7 В каком порядке объекты зайдут за горизонт? Расставьте номера по порядку от 1 до 6)
	Объект	No	Объект			$N_{\bar{o}}$
	M 31		Альдебаран Антарес Поллукс			
	M 42					
	M 87					



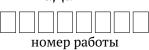


Небо неподвижно. Дата 03.04.2025. У вас 20 минут.					
2.1	Широта				
2.2	Текущее звёздное время				
2.3	Местное солнечное время				
2.4	В каком созвездии наблюдается сверхновая?				
2.5	Номера 4 ближайших к зениту объектов Мессье				
2.6	Высота Альдебарана				
2.7	Расположите точки/объекты в порядке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

LXXIX Московская астрономическая олимпиада

T T /	U	
Ηορπιο	дательный	TT 711
Hauntu	чатсльпый	$\mathbf{I} \mathbf{V} \mathbf{D}$

10/11 класс





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