

Инструкции

- Вие ще получите плик с надпис **[B]**. Проверете кода на участника, отпечатан върху него.
 - Листът със задачите, картата на небето и листовите за крайни отговори се съхраняват в по-малкия плик **[S]**. **Имате право да отворите този плик ([S]) само след като началото на тура е отбелязано със звук от свирка.** От този момент започва да тече изпитното време (1 час).
 - **Оборудване:**
 - Определена ви е една "станция", където ще намерите шест-инчов телескоп система Нютон с екваториална (EQ3) монтировка. По време на тура трябва да останете винаги в близост до телескопа си.
 - Телескопът е балансиран по двете оси и също така е юстиран. Към телескопа не е прикрепен търсач.
 - Има голям прожекционен екран, монтиран близо до тавана по диагонала на залата. По време на тура трябва да насочите телескопа си към този екран.
 - На станцията има дъска за писане и кутия за оборудване, поставена до телескопа, която съдържа следните предмети:
 1. Два окуляра: 25 мм и 10 мм (с кръстче)
 2. Челник
 3. Зелена химикалка
 4. Хронометър
- След като ги използвате тези предмети трябва да бъдат оставени на станцията.**
- За вашата станция с телескоп е назначен изпитващ. Моля, посочете своя състезателен код на проверяващия за проверка.
 - Турът ще протече по следния начин:

Включени светлини	20 мин.	Четене на въпроси и планиране на наблюденията - на масата
Изключване на осветлението:	25 мин.	Последователност на прожекциите - При телескопа
Време (мин.:сек.)	Продължителност	Прожекция
00:00 - 01:10	70 сек.	Приветствено съобщение (използвайте за насочване на телескопа)
01:10 - 03:10	2 мин.	Примерна картина на небето (за адаптиране към тъмнината, насочване и фокусиране)
03:10 - 03:20	10 сек	Обратното броене за въпрос ОТ01
03:20 - 09:20	6 мин.	Небето за задача ОТ01
09:20 - 09:40	20 сек	Размазано изображение (трябва да се отдалечите от телескопа)
09:40 - 10:40	1 минута	Време за оценка на проверяващия за въпрос ОТ01
10:40 - 14:40	4 мин	Почивка (можете да продължите да работите върху листа си)
14:40 - 15:00	20 сек	Отчитане на времето за въпрос ОТ02
15:00 - 25:00	10 мин.	6 повторения на въпрос ОТ02
Включени светлини	15 мин.	Изчисления и финализиране - на масата

- В началото на тура ще разполагате с 19 минути, за да прочетете листа със задачите и да направите предварителни планове за наблюдението си. През това време осветлението в залата ще бъде включено. В края на това време ще се чуе свирка и вие трябва да напуснете масата и да се приближите до телескопа.
- През следващата 1 минута от вас се очаква да се запознаете със съдържанието на кутията с оборудване и с телескопа, но **нямате право да промените ориентацията, трябва да остане насочен към зенита**.
- На 20-ата минута ще чуете свирката отново и залата ще притъмнее. Сега можете да започнете наблюденията си с телескопа. Залата ще остане тъмна през следващите 25 минути. През това време ще виждате различни прожекции на екрана.
- Изпитващият **няма да** ви помогне по **никакъв** начин по време на първия въпрос (ОТ01) да ориентирате или насочите телескопа към екрана.
- В първия въпрос (ОТ01) трябва да посочите определен обект на екрана с помощта на телескопа. След 6 минути екранът ще бъде замъглен за 20 секунди, през които трябва да се отдалечите от телескопа.
- След 20 секунди прожекцията на небето ще бъде възстановена в точно същия вид като преди. Тогава изпитващият ще провери насочването.
- В края на първия въпрос ще има почивка от 4 минути. **Ако не сте успели да насочите правилно телескопа за първия въпрос, сега можете да помолите изпитващия да го насочи към екрана за втория въпрос в началото на почивката. При това ще загубите 1 точка.**

- В края на въпрос ОТ02 осветлението в залата ще бъде включено и вие трябва да се върнете на масата. Ще имате 15 минути, за да завършите изчисленията си.

- **В края на тура:**

- Проверете дали правилно сте написали кода на участника и номерата на страниците на всички използвани листове.
- Подредете листовите си в следния ред:
Лист с крайни отговори на (ОТ01), карта на небето Мар-ОТ01, работен лист(и), използван(и) за (ОТ01), лист с крайни отговори на (ОТ02), работен лист(и), използван(и) за (ОТ02).
- Поставете купчината от горепосочените листове в по-малкия плик **S**. Двата листа с крайни отговори трябва да бъдат поставени в плика **S**, независимо дали сте ги използвали или не.
- **Ще бъде оценено само съдържанието на по-малкия плик **S**. Всеки лист, който не е поставен в този плик, няма да бъде оценяван.**
- Поставете по-малкия плик **S** в по-големия плик **B**.
- Всички останали листове, а именно лист(и) с инструкции, лист(и) с въпроси, лист(и) с данни и неизползван(и) работен(и) лист(и), трябва да се поставят директно в по-големия плик **B**.
- Завържете печата с конец на плик **B**.
- Предайте плик **B** на изпитващия. Уверете се, че нито един лист не е оставен на масата.