

Упутства

- Добићете коверту означену словом **[B]**. Молимо вас да проверите код такмичара одштампан на њој.
 - Лист са задацима, карта неба и листови са резимеима одговора чувају се у мањој коверти **[S]**. **Ову коверту ([S]) можете отворити само када се звиждуком означи почетак испита.** Време испита (1 сат) почиње од тог тренутка.
 - **Припрема:**
 - Додељена вам је једна „станица“ за телескоп, где ћете пронаћи Њутнов телескоп од шест инча са екваторијалном (EQ3) монтажом. Морате увек остати у близини свог телескопа током испита.
 - Телескоп је балансиран дуж обе осе и такође је поларно поравнат. Тражиоц није монтиран на телескоп.
 - Велико пројекционо платно је постављено близу плафона дијагонално преко сале. Током испита, морате усмерити телескоп ка овом платну.
 - На станици, поред телескопа, налази се табла за писање и кутија за опрему, која садржи следеће предмете:
 1. Два окулар: 25 mm и 10 mm (са крстићем)
 2. Чеона лампа
 3. Зелена оловка
 4. Штоперица
- Требало би да оставите ове предмете на станици након употребе.**
- Испитивач је додељен вашој телескопској станици. Молимо вас да испитивачу доставите свој такмичарски код ради провере.
 - Ток испита ће бити следећи:

Светла укључена	20 мин	Читање задатак а и планирање посматрања – Рад за столом
Светла искључена:	25 мин	Низ пројекција – Рад на телескопу
Време (мин:сек)	Трајање	Пројекција
00:00 – 01:10	70 секунди	Порука добродошлице (користи се за усмеравање телескопа)
01:10 – 03:10	2 мин	Пример неба (за адаптацију у мраку, показивање и фокусирање)
03:10 – 03:20	10 секунди	Одбројавање до поставке задатка OT01
03:20 – 09:20	6 мин	Пројекција неба за задатак OT01
09:20 – 09:40	20 секунди	Замућена слика (Тада треба да се удаљите од телескопа)
09:40 – 10:40	1 мин	Време за евалуацију за испитивача за задатак OT01
10:40 – 14:40	4 мин	Пауза (Можете наставити да радите на свом листу)
14:40 – 15:00	20 секунди	Одбројавање за задатак OT02
15:00 – 25:00	10 мин	6 сесија за задатак OT02
Светла укључена	15 мин	Прорачуни и финализација – За столом

- На почетку испита, имаћете 19 минута да прочитате испитни лист и направите евентуалне прелиминарне планове за своје посматрање. Током овог времена, светла у сали ће бити упаљена. На крају овог времена, огласиће се звиждук и морате напустити сто и прићи телескопу.
- Током наредног 1 минута, очекује се да се упознате са садржајем кутије са опремом и телескопом, али **вам није дозвољено да мењате његову оријентацију из зенитног положаја**.
- У 20-ом минути, звиждук ће поново засвирати и сала ће се замрачити. Тада можете почети са посматрањима телескопом. Сала ће остати у мраку наредних 25 минута. Током овог времена видећете различите пројекције на екрану.
- Испитивач вам **неће** ни на који начин помоћи током првог задатка (OT01) да оријентишете или усмерите телескоп према екрану.
- У првом задатку (OT01), морате усмерити телескоп на одређени објект на екрану. Након 6 минута, екран ће бити замућен на 20 секунди, током којих се морате удаљити од телескопа.
- Након 20 секунди, пројекција неба ће бити враћена на потпуно исти приказ као и раније. Испитивач ће тада проверити усмеравање.
- На крају првог задатка, биће пауза од 4 минута. **Ако нисте успели да правилно усмерите телескоп за први задатак, сада можете замолити испитивача да га усмери ка екрану за друго питање на почетку паузе. Међутим, ово ће имати казну од 1 поен.**
- На крају задатка OT02, светла у сали ће бити упаљена и требало би да се вратите за сто. Имаћете 15 минута да завршите своје прорачуне.

• На крају испита:

- Проверите да ли сте правилно написали свој код такмичара и бројеве страница на свим коришћеним листовима.
- Поређајте своје листове следећим редоследом:
Лист са резимеом одговора за (OT01), мапа неба Мапа-OT01, радни лист(ови) коришћени за (OT01), лист са резимеом одговора за (OT02), радни лист(ови) коришћени за (OT02).

- Ставите гомилу горњих листова у мању коверту **[S.]** Оба листа са резимеима одговора морају бити стављена у коверту **[S]** без обзира на то да ли сте их користили или не.
- **Биће оцењен само садржај мање коверте [S]. Било који лист који није стављен унутар ове коверте неће бити оцењен.**
- Ставите мању коверту **[S]** унутар веће коверте **[B.]**
- Све остале листове, наиме, лист са упутствима, испитни лист, лист са подацима и неискоришћени радни лист треба ставити директно у већу коверту **[B.]**
- Завезите конач за заптивање на коверти **[B.]**
- Предајте коверту **[B]** испитивачу. Уверите се да ниједан лист није остао на столу.