

Instrukcje

- Otrzymujesz kopertę oznaczoną **[B]**. Sprawdź kod uczestnika wydrukowany na kopercie.
- Arkusz pytań, mapa nieba i zbiorcze arkusze odpowiedzi znajdują się w mniejszej kopercie **[S]**. **Możesz otworzyć tę kopertę ([S]) dopiero po sygnale gwizdka, oznaczającym rozpoczęcie egzaminu.** Od tego momentu rozpoczyna się czas egzaminu (1 godzina).

Przygotowanie:

- Przydzielono ci jedno "stanowisko" teleskopu, gdzie znajdziesz sześciocalowy teleskop Newtona na montażu paralaktycznym (EQ3). Podczas egzaminu musisz zawsze pozostawać w pobliżu swojego teleskopu.
- Teleskop jest wyważony wzdłuż obu osi. Do teleskopu nie jest przymocowany szukacz.
- W pobliżu sufitu, po przekątnej sali, zamontowany jest duży ekran projekcyjny. Podczas egzaminu musisz skierować swój teleskop na ten ekran.
- Na stanowisku znajduje się podkładka do pisania i pudełko z wyposażeniem, umieszczone obok teleskopu, zawierające następujące przedmioty:

1. Dwa okulary: 25 mm i 10 mm (z krzyżem nitek)

2. Latarkę czołową

3. Zielony długopis

4. Stoper

Po użyciu pozostaw te przedmioty na stanowisku.

- Do twojego stanowiska teleskopu przydzielony jest egzaminator. W celu weryfikacji podaj mu swój kod uczestnika.
- Przebieg egzaminu będzie następujący:

Światła WŁĄCZONE	20 min	Czytanie pytań i planowanie obserwacji – Przy stole
Światła WYŁĄCZONE:	25 min	Sekwencja projekcji – Przy teleskopie
Czas (min:sek)	Czas trwania	Projekcja
00:00 – 01:10	70 sek	Wiadomość powitalna (Użyj do nakierowania teleskopu)
01:10 – 03:10	2 min	Przykładowe niebo (do adaptacji wzroku, nakierowania i ustawienia ostrości)
03:10 – 03:20	10 sek	Odliczanie do pytania OT01
03:20 – 09:20	6 min	Niebo do pytania OT01
09:20 – 09:40	20 sek	Rozmyty obraz (Powinieneś odejść od teleskopu)
09:40 – 10:40	1 min	Czas oceny pytania OT01 przez egzaminatora
10:40 – 14:40	4 min	Przerwa (Możesz kontynuować pracę nad swoim arkuszem)
14:40 – 15:00	20 sek	Odliczanie do pytania OT02
15:00 – 25:00	10 min	6 przebiegów pytania OT02
Światła WŁĄCZONE	15 min	Obliczenia i dokończenie pracy – Przy stole

- Na początku egzaminu będziesz mieć 19 minut na przeczytanie arkusza pytań i przygotowanie wstępnych planów obserwacji. W tym czasie światła w sali będą włączone. Po upływie tego czasu zostanie dany sygnał gwizdkiem i musisz opuścić stół i podejść do teleskopu.
- Przez następną minutę powinieneś zapoznać się z zawartością pudełka z wyposażeniem, i z teleskopem, ale **nie wolno ci zmieniać jego orientacji z pozycji skierowanej na zenit**.

- W 20. minucie ponownie zabrzmie gwizdek i sala zostanie zaciemniona. Możesz teraz rozpocząć obserwacje za pomocą teleskopu. Sala pozostanie zaciemniona przez następne 25 minut. W tym czasie zobaczysz różne projekcje na ekranie.
- Egzaminator **nie** będzie ci w żaden sposób pomagał podczas pierwszego pytania (OT01) w orientacji lub nakierowaniu teleskopu na ekran.
- W pierwszym pytaniu (OT01) musisz nakierować teleskop na określony obiekt na ekranie. Po 6 minutach obraz na ekranie zostanie rozmyty na 20 sekund, w tym czasie musisz odejść od teleskopu.
- Po 20 sekundach projekcja nieba zostanie przywrócona dokładnie do tego samego widoku co wcześniej. Egzaminator sprawdzi teraz nakierowanie teleskopu.
- Po zakończeniu pierwszego pytania nastąpi 4-minutowa przerwa. **Jeśli nie udało ci się poprawnie nakierować teleskopu podczas pierwszego pytania, możesz wykorzystać ten czas, aby teraz nakierować teleskop na ekran. Alternatywnie możesz poprosić egzaminatora o nakierowanie teleskopu na ekran dla drugiego pytania na początku przerwy; będzie to jednak skutkować utratą 1 punktu.**
- Po zakończeniu pytania OT02 światła w sali zostaną włączone i powinieneś wrócić do stołu. Będziesz mieć 15 minut na dokończenie obliczeń.
- **Po zakończeniu egzaminu:**
 - Sprawdź, czy poprawnie zapisałeś swój kod uczestnika i numery stron na wszystkich wykorzystanych arkuszach.
 - Ułóż arkusze w następującej kolejności:
Zbiorczy arkusz odpowiedzi (OT01), mapa nieba Map-OT01, arkusz(e) roboczy(e) wykorzystany(e) do (OT01), zbiorczy arkusz odpowiedzi (OT02), arkusz(e) roboczy(e) wykorzystany(e) do (OT02).
 - Umieść wszystkie powyższe arkusze w mniejszej kopercie **[S]**. Oba zbiorcze arkusze odpowiedzi muszą zostać umieszczone w kopercie **[S]** niezależnie od tego, czy zostały wykorzystane czy nie.
 - **Oceniana będzie tylko zawartość mniejszej koperty [S]. Żaden arkusz, który nie zostanie umieszczony w tej kopercie, nie będzie oceniany.**
 - Umieść mniejszą kopertę **[S]** w większej kopercie **[B]**.
 - Wszystkie pozostałe arkusze, a mianowicie: arkusz(e) instrukcji, arkusz(e) pytań, arkusz(e) danych i niewykorzystane arkusze robocze należy umieścić bezpośrednio w większej kopercie **[B]**.
 - Zawiąż plombę na kopercie **[B]**.
 - Przekaż kopertę **[B]** egzaminatorowi. Upewnij się, że na stole nie pozostał żaden arkusz.