

АСТРОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

EURO-ASIAN ASTRONOMICAL SOCIETY

V Азиатско-Тихоокеанская астрономическая олимпиада

V Asian-Pacific Astronomy Olympiad

Корея, Тамъян 7–14. X. 2009 Damyang, Korea

Round **Obs**

Group **αβ**

язык / language	한국어
язык / language	***Russian***

관측 시험

Наблюдательный тур

한국어

지름 90 mm, 초점 거리 F = 900 mm인 굴절 망원경이 적도의에 실려 있고, 접안렌즈 두 개가 주어진다. 접안렌즈의 초점 거리는 25 mm와 10 mm이다.

9. 목성과 4개의 갈릴레이 위성.

알맞은 접안렌즈를 골라 목성을 망원경 시야 가운데에 들여라. 결과를 심사위원에게 보여라. 관측한 것을 될 수 있는 한 자세히 그려라.

10. 거문고자리 β (쌍성계).

알맞은 접안렌즈를 골라라. 거문고자리 β를 망원경 시야 가운데에 들여라. 결과를 심사위원에게 보여라. 이 쌍성계에서 관측한 것을 그려라.

모든 과제의 최대 시간은 13분이다.

Русский

В Вашем распоряжении имеется телескоп-рефрактор на экваториальной монтировке с диаметром объектива 90 мм и фокусным расстоянием F = 900 мм и два окуляра с фокусными расстояниями 25 мм и 10 мм.

9. Юпитер и 4 галилеевых спутника.

Выберите подходящий окуляр, установите Юпитер в центр поля зрения телескопа. Покажите результат экзаменатору. Зарисуйте наблюдаемое с наибольшей возможной детализацией.

10. β Lyr (двойная звезда).

Выберите подходящий окуляр. Установите β Lyr в центр поля зрения телескопа. Покажите результат экзаменатору. Зарисуйте то, что Вы увидели в этой двойной системе.

Максимальное время выполнения задания – **13 минут**.



Медведи желают Вам успехов!

곰들이 여러분의 성공을 빈다!

