

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	English
язык / language	Russian

Observational round

Наблюдательный тур

English	Русский
You have been given a 90-mm refracting telescope, focal length F = 900 mm, on an equatorial mount with a set of two eye pieces. The focal lengths of the eyepieces are 25 mm and 10 mm.	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. Jupiter & its 4-Galilean satellites. Choose suitable eye piece, bring Jupiter to the center of the telescope. Demonstrate the result to examiner. Draw what you observed as detail as possible.	**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 (a binary system). Choose suitable eye piece. Bring β Lyr to the center of the telescope. Demonstrate the result to examiner. Draw what you observed for this binary system.	**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.
Maximum total time for all jobs is **13 minutes**.	Максимальное время выполнения задания – **13 минут**.



Медведи желают Вам успехов!
The Bears wish you success!

