

XVII Международная астрономическая олимпиада
XVII International Astronomy Olympiad

Корея, Кванджу

16 – 24. X. 2012

Gwangju, Korea

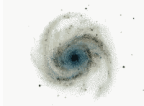
язык	<u>Русский</u>
language	
язык	<u>English</u>
language	

Code of participant

**Вопросы
наблюдательного тура.
Чистое небо**

**Observational round.
Questions.
Clean sky**

<u>Русский</u>	<u>English</u>
В Вашем распоряжении фонарик	You are provided with a light
<p>9. Покажите экзаменатору направление на следующие объекты.</p> <p>9.1. Полярную звезду, 9.2. Эклиптику (проведите рукой вдоль линии эклиптики).</p> <p>10. Расположите NGC 869 и NGC 884 в поле зрения телескопа. После нахождения объектов покажите их экзаменатору. 10.2. Оцените часовой угол этих объектов (с точностью ± 10 градусов).</p> <p>Ответ в градусах:</p>	<p>9. Point the direction of the following objects (show it to examiner):</p> <p>9.1. the Polaris, 9.2. the Ecliptic (draw the line following the ecliptic).</p> <p>10. Place NGC 869 and NGC 884 in the field of view of the telescope. After identifying the objects, show them to the examiner. 10.2. Estimate the current hour angle of them (to ± 10 degree accuracy).</p> <p>Answer in degrees:</p>
<p>11. Расположите M15 в поле зрения телескопа. Карта прилагается. После нахождения объекта покажите его экзаменатору.</p> <p>12. Приблизительно оцените зенитное расстояние Меркурия.</p> <p>Ответ:</p>	<p>11. Place M15 in the field of view of the telescope. The finding chart is given. After identifying the object, show it to the examiner.</p> <p>12. Estimate the approximate zenith distance of Mercury.</p> <p>Answer:</p>
Максимальное время выполнения задания – 17 минут.	The maximum total time for all tasks is 17 minutes.



XVII Международная астрономическая олимпиада
XVII International Astronomy Olympiad

Корея, Кванджу

16 – 24. X. 2012

Gwangju, Korea

ЯЗЫК	<u>Русский</u>
language	
ЯЗЫК	<u>English</u>
language	

Наблюдательный тур.
Чистое небо

Observational round.
Clean sky

Карта поиска M15

Messier Finder Chart for M15

