



Наблюдательный тур

Наблюдения невооружённым глазом

1. Пусть в центре бланка находится Новая звезда Sagittarii 2015 №.2 (обозначена звёздочкой).

Прямое восхождение RA(J2000) : 18h 36m 56.84s

Склонение Dec(J2000) : -28° 55' 39.8"

Нарисуйте линии Склонения и Прямого Восхождения, проходящие через Новую.

Нарисуйте параллельные линии сетки координат с удобным интервалом и

обозначьте их соответствующим образом. (Сторона квадрата составляет 45°) **(10 баллов)**

2. Обозначьте закрашенными кругами пять ярчайших звёзд, попавших в поле зрения, укажите их имена. По желанию, вы можете добавить на бланк и другие звёзды для ориентации. **(25 баллов)**
3. Обозначьте окружностью положение Луны завтра вечером. (29 июля 2015). **(10 баллов)**
4. Обозначьте крестиком (x) положение любых пяти объектов Мессье, попавших в поле зрения, рядом укажите их номера. **(25 баллов)**
5. Нарисуйте на бланке плоскость Галактики. **(10 баллов)**
6. Обозначьте положение звезды Nunki (σ Sgr) и Shaula (λ Sco) звёздочкой (*). Нарисуйте линию, соединяющую две звезды, запишите рядом с линией угловое расстояние между звёздами. **(20 баллов)**



INTERNATIONAL
OLYMPIAD
ON ASTRONOMY
AND ASTROPHYSICS
Central Java - Indonesia

ioaa
International Olympiad on Astronomy and Astrophysics

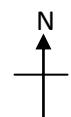


Naked Eye Observational Round Answer Sheet

Бланк (наблюдения невооружённым глазом)

Student ID :

Chart / Карта



FOV 45°