

Наблюдательный тур

Наблюдения невооружённым глазом

1. Пусть в центре бланка находится Новая звезда Sagittarii 2015 No.2 (обозначена зелёной звёздочкой).
Прямое восхождение RA(J2000) : 18h 36m 56.84s
Склонение Dec(J2000) : $-28^{\circ} 55' 39.8''$
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)

Naked Eye Observational Round Answer Sheet

Бланк (наблюдения невооружённым глазом)

Student ID :

Chart / Карта



FOV 45°