



Наблюдательный тур

Наблюдения в большой телескоп (Время на выполнение: 20 минут)

1. Наведите телескоп на NGC 6475 (M 7)

Прямое восхождение RA (J2000): 17h 53m 54s

Склонение Dec (J2000): -34° 49'

После наведения покажите объект ассистенту. Если Вы не сможете навестись за 10 минут, попросите ассистента, но тогда Вы потеряете баллы. **(23 баллов)**

2. Укажите метки направлений: Север - (N), Юг - (S), Восток - (E) и Запад - (W) на Карте

1 бланка ответов. **(10 баллов)**

3. Три звезды из M 7 отсутствуют на Карте 1. Отметьте их положение на Карте 1 крестиками (x). **(21 балл)**

4. Видимая звёздная величина звезд сравнения А, В и С составляет $7^{\text{m}}.6$, $7^{\text{m}}.2$, и $5^{\text{m}}.6$ соответственно. Оцените и запишите видимую звёздную величину трёх отсутствовавших на Карте 1 звёзд рядом с крестиками, им соответствующим. **(21 балл)**

5. Оцените поле зрения телескопа (FOV), используя предоставленный Вам секундомер. Запишите Ваши расчёты в бланке ответов. **(25 баллов)**



INTERNATIONAL
OLYMPIAD
ON ASTRONOMY
AND ASTROPHYSICS
Central Java - Indonesia

ioaa
International Olympiad on Astronomy and Astrophysics

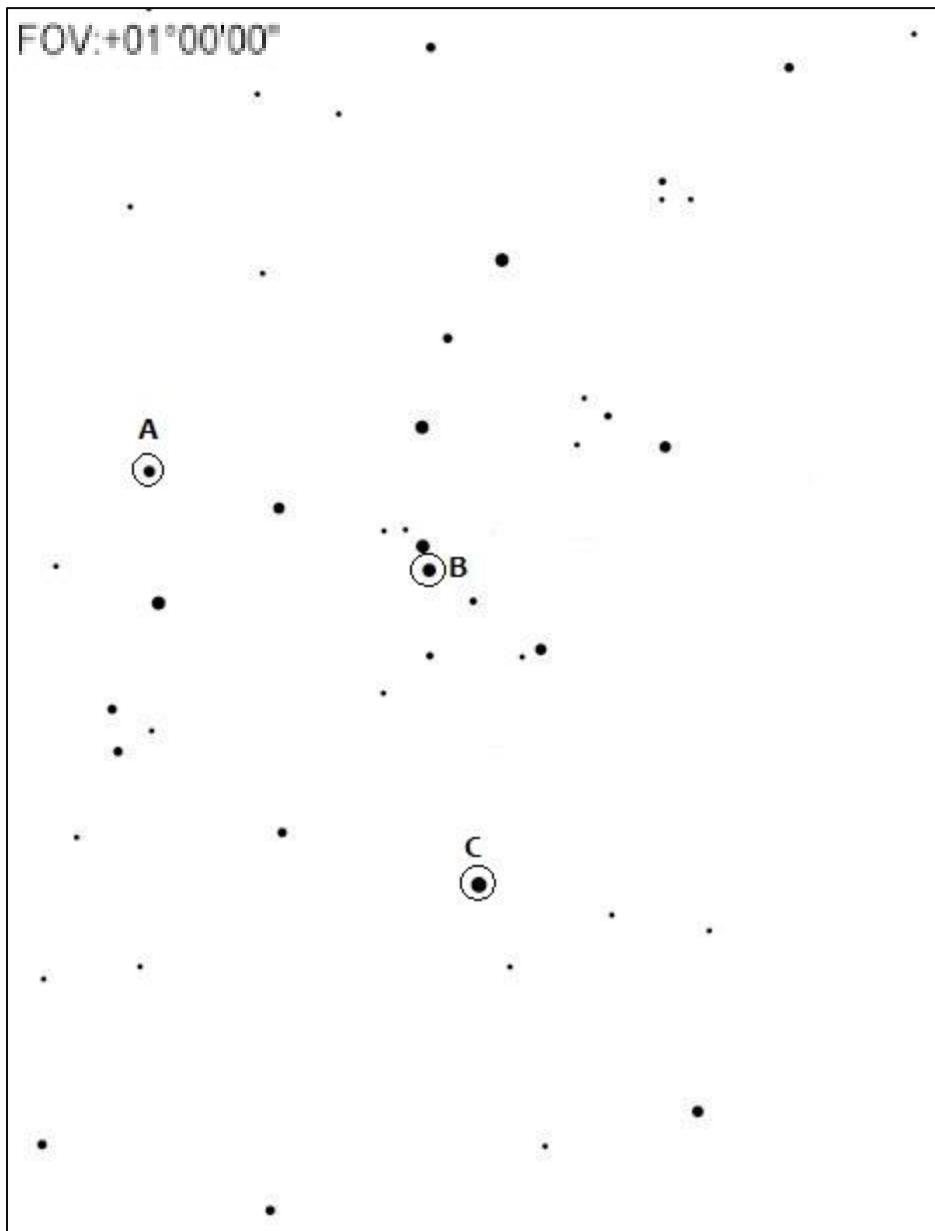


Main Telescope Answer Sheet

Бланк (Наблюдения в большой телескоп)

Chart 1 (Карта 1)

Chart size: $1^{\circ} \times 1.2^{\circ}$ Размер карты: $1^{\circ} \times 1.2^{\circ}$





INTERNATIONAL
OLYMPIAD
ON ASTRONOMY
AND ASTROPHYSICS
Central Java - Indonesia

ioaa
International Olympiad on Astronomy and Astrophysics

