

В планетарии проецируется звёздное небо, наблюдаемое грядущей ночью, 10/11 марта 2015 года, в неизвестный момент времени. Место наблюдения — Москва, 55°46' с.ш., 37°35' в.д., УТ+3. Помимо небесных объектов, дополнительно проецируются небесный меридиан и произвольный вертикальный круг М.

1. Укажите Московское и звёздное время наблюдения.

Московское время	Звёздное время

2. Укажите эклиптическую долготу и широту указанного объекта в градусах.

Долгота	Широта

3. Укажите 5 созвездий, через которые проходит небесный вертикал М.

--	--	--	--	--

4. Перечислите, в любом порядке, 5 визуально самых ярких находящихся над горизонтом небесных объектов.

--	--	--	--	--

5. Укажите (по номерам или названиям) 4 объекта из каталога Мессье, которые находятся на высоте более 30 градусов.

--	--	--	--

6. С помощью лазерной указки Вам последовательно демонстрируются 7 объектов. Укажите их названия и созвездия, в которых они находятся.

№	Название	Созвездие
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

В качестве названия звезды можно указать её обозначение по Байеру. Названия объектов и созвездий можно указывать на русском, английском или латинском языках.