

Летние учебно-тренировочные сборы по астрономии и астрофизике

Наблюдательный тест А 3 июля 2018 года

Задание 1. Пятый элемент

Условие Вам будут продемонстрированы 15 изображений звёздного неба. На каждом изображении буквами А – D обозначены четыре ярких звезды, одна из которых «лишняя» и в действительности не наблюдается, хотя и отмечена на выданной вам карте.

Вопросы Для каждого изображения:

1. Закрасьте целиком квадрат с буквой «лишней» звезды.
2. Закрасьте целиком или плотно заштрихуйте четырехугольник на карте неба, вершинами которого являются звезды А – D, если это возможно.

Тайминг 2 минуты на каждое изображение (всего 30 минут)

Задание 2. День линейной независимости

Условие На экране проецируется видеоизображение участка неба от захода Солнца до его восхода в некоторый день 2018 года.

Вопросы

1. Укажите месяц наблюдения, возраст Луны и широту наблюдателя.
2. Выберите, какие из указанных ярких звезд и тел Солнечной системы были видны «в кадре».

Тайминг Показ видео – 6 минут, заполнение бланков – 4 минуты

--	--	--

0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9

Летние учебно-тренировочные сборы
по астрономии и астрофизике

Наблюдательный тест А
3 июля 2018 года

Фамилия _____

Имя _____

Задание 1. Пятый элемент

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
☐ А	☐ А	☐ А	☐ А	☐ А	☐ А	☐ А	☐ А	☐ А	☐ А	☐ А	☐ А	☐ А	☐ А	☐ А
☐ В	☐ В	☐ В	☐ В	☐ В	☐ В	☐ В	☐ В	☐ В	☐ В	☐ В	☐ В	☐ В	☐ В	☐ В
☐ С	☐ С	☐ С	☐ С	☐ С	☐ С	☐ С	☐ С	☐ С	☐ С	☐ С	☐ С	☐ С	☐ С	☐ С
☐ D	☐ D	☐ D	☐ D	☐ D	☐ D	☐ D	☐ D	☐ D	☐ D	☐ D	☐ D	☐ D	☐ D	☐ D

Задание 2. День линейной независимости

Месяц года

☐ янв	☐ фев	☐ мар	☐ апр	☐ май	☐ июн	☐ июл	☐ авг	☐ сен	☐ окт	☐ ноя	☐ дек
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Возраст Луны, сут.

☐ 0-5	☐ 6-10	☐ 11-15	☐ 16-20	☐ 21-25	☐ 26-30
------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Широта места наблюдения

☐ 5-15°	☐ 15-25°	☐ 25-35°	☐ 35-45°	☐ 45-55°	☐ 55-65°
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Звезды и тела Солнечной системы «в кадре»

☐ Акрукс	☐ Алиот	☐ Альтаир	☐ Альфекка
☐ Капелла	☐ Сириус	☐ Толиман	☐ Фомальгаут
☐ α Boo	☐ α Car	☐ α Eri	☐ α Oph
☐ α Pav	☐ α Tau	☐ β Cet	☐ γ Vel
☐ Венера	☐ Марс	☐ Юпитер	☐ Сатурн

--	--	--

0	0	0
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9

