

Олимпиада по астрономии. Муниципальный этап
8 класс

Задание 1.

Распределите указанные ниже объекты по типам: Туманность Андромеды, Плеяды, Туманность Ориона, Крабовидная туманность, Большое Магелланово облако, Столпы Творения, Гиады, Ясли, Конская голова. Дайте определения типов объектов.

Задание 2.

Какие объекты Солнечной системы могут наблюдаться во всех возможных фазах? Почему?

Задание 3.

Какому астрономическому явлению соответствует положение Сатурна, при котором с Земли не видны его кольца?

Задание 4.

Известно, что спутник Харон обращается на расстоянии 19,7 тыс. км. от Плутона с периодом 6,4 суток. Сравнить массу Плутона с массой Земли.