

ШИФР 08-61

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по астрономии

учащейся 8 класса

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа №12 с углубленным изучением отдельных
предметов»

Дятловой Яны Александровны

Педагог-наставник:
учитель физики
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №12
с углубленным изучением отдельных предметов»
Брызгунова Ирина Николаевна

№1 - 0.10°

08-61

№2 1. Средние плотность кометы больше, чем

средняя плотность астероида +

2. Главные пояса астероидов находятся

ближе к Солнцу, чем пояс Койпера. +

№3 - 9.5388 - радиус Сатурна

0.7° - угловой размер.

4. А: 6 часов

В: в 9 часов

С: в 9:30

№	1	2	3	4	5	6	7	Σ
БААА	0	1	0	0	0	0	0	1
ПОДПЫ	1	1	1	1	1	1	1	1

5. 27° - широта места наблюдения и склонность звезды.

6. 1. Спутники: Внутренние; Атлас, Калисто, Европа.
Астероиды: Юно; Эрида, Толл, Церера.

2. средний размер планет 5.20

3. Веста отличается по массе от Цереры на 1300 кг/м^3

7. 1. В, В, А, С. О.С.

2. 3-4 часа

3. 25 широта.