

ШИФР 08-26

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по астрономии

учащегося 8 класса

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №24 с углубленным изучением отдельных  
предметов им. С.П. Тимофеева»

Желкевской Елены Витальевны

Педагог-наставник:

Учитель физики  
МАОУ «СОШ №24 с УИОП  
имени С.П.Тимофеева»  
Кныш Владимир Леонидович

$$1. \begin{array}{r} 1,850^\circ \\ + 0,500^\circ \\ \hline 2,350^\circ = 2,35^\circ \text{ градуса} \end{array}$$

08-26

1.

2. Утверждения верны:

В.

+

С. Она является самым крупным, поэтому наиболее является видимой

Утверждения неверны:

А. Сравнивая плотность планет мы можем прийти, что Земля, не считая плотная

Д. Астероид имеет большую среднюю плотность, чем у кометы, ведь состоит из более крепких, плотных составляющих, а у кометы, диаметр больше.

3. Радиус Сатурна бы не изменился, ведь плотность на это не влияет.

4. А. МСК + 2.30 ч.

В. 00:15 ч. по Дели

С. 06:50 ч. по Москве

N	1	2	3	4	5	6	7	$\Sigma$
балл	0	2	0	2	X	1	0	1
статус	дн	дн	дн	дн	дн	дн	дн	

6. Спутники имеют наибольший диаметр - Титан, Танимед, Каллисто.

Б. Сп. Карликовые планеты имеют средний диаметр - Притан, Ио, Европа, Плутон, Эрида.

Астероиды имеют наименьший диаметр - Церера, Веста, Паллада, Гигия, Интерномина

6.2. Ср. диаметр спутников  $\approx 5080$  км.

6.3. Веста - 3460

$$3460 - 2160 = 1300$$

Церера - 2160

Но 1300 больше Веста, чем Церера

6.4. Ср. плотность астероидов = 2662 кг/м<sup>3</sup>

7. А(ВАСД)

В (продолжительность равен 1 году) 4 шимка с 0:00 по 04:00

С (северная широта, выше севернее экватора)