

ШИФР 04 - 38

Олимпиадная работа
Муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по астрономии

учащейся 7 класса
муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Средняя политехническая школа №33»
Старооскольского городского округа

Герасимовой Евгении Максимовны

Педагог-наставник:
учитель математики и физики
МАОУ «СПШ №33»
Щербатюк Ольга Геннадьевна

№1.

$$10. e = 1.496 \cdot 10^{11} \text{ m} = 149,600000000 \text{ m}$$

$$149,600000000 \cdot 0,5' = 74,800000000 = 74,8 \text{ m}$$

Ответ: 74,8 m

№2.

$$c = 2.998 \cdot 10^8 \text{ m/c} = 2.998 \cdot 100000000 = 299800000 \cdot 500 = 149,900,000,000 = 149,9 \text{ m}$$

Ответ: 149,9 m

№3

Камер: 70

Новый год: 4800.880

№4

A:

B: в 15:30

C: в 03:15'

05

№5'

№6.

1) Кармиковые планеты: Интерналия, Тития, Памлада, Вестия, Церера. Астероиды: Плитан, Такимед, Камиста. Спутники: Тритон, Ио, Европа 05

2) 2474

3) 1300

4) 51088

№7

A: CDBA 45

B: 3 тара -

C: 1: 100,000,000,000 -

	1	2	3	4	5	6	7	сумма
балл	0	0	0	0	—	0	4	4
погн	рз	рз	рз	рз	рз	рз	рз	рз