

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

по Астрономии

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

" 10 " декабря 2020 г.

ШИФР 7001

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИ КВ 7 КЛАССА

Михайловский район

(наименование муниципалитета)

МКОУ "Михайловская СОШ - 1"

(наименование образовательной организации)

Светлана Михайловна Дмитриева

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Рогозов Алексей Юрьевич

| Номер задания/ субтест | 1 | 2 | 3 | 4 | Итого |
|---------------------------|---|---|---|---|-------|
| Баллы | 8 | 0 | 0 | 2 | 10 |

Председатель жюри: Кшовев Кшовев А.А.

Члены жюри: Коз Козленко Т.В.

ФИО

ФИО

ФИО

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ
И ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ
АДМИНИСТРАЦИИ
МИХАЙЛОВСКОГО РАЙОНА
Алтайского края
658960, с. Михайловское,
Алтайского края ул. Садовая, 15
E-mail mhlobraz@ab.ru
Телефон, факс 22-4-46, 22-5-56

Шифр 7001

Ответ: Каминето N1
8

N2

Ответ: поллярная звезда 0
N4

$70 + 70 = 20$ (с. л.) ~~смысл~~ всего два радиуса
($20000 : 20 = 1000$ (л))

$2 \cdot 988 \cdot 10^8 \cdot 3,6 = (299800000 \cdot 3,6) = 10792,8 \cdot 10^8$ (км/ч.) скорость света

$10792,8 \cdot 10^8 \cdot 365 = 3939372 \cdot 10^8$ (км/г.) скорости света

$3939372 \cdot 10^8 \cdot 20 = 78787440 \cdot 10^8$ (км) за 20 свет. лет.

$78787440 \cdot 10^8 \cdot 20000 = 3939003007,2$ (км/г.) скорость Марса

звездного скопления

Ответ: 3939003007,2 км/г.

2

Итого 10 баллов