

ШИФР 09-14

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по астрономии

учащегося(йся) 9 класса

ОГБОУ «СОШ № 20 с УИОП г. Старого Оскола»

Савенко Никиты Станиславовича

Педагог-наставник:
учитель
ОГБОУ «СОШ №20 с УИОП г. Старого Оскола»
Дорогонова Светлана Васильевна

1. Условий размер Солнца при наблюдении с Галилея будет составлять $149'$ 0

2. Правильные ответы:

C, D

Неправильные ответы:

A, B 20

A - солнце не бывает в зените на широтах от северного полярного круга до южного полушария

B - это не самый короткий день в году ЮАР

3. Мы знаем, что новый радиус Земли увеличился в 2, а значит

$6378,14 \cdot 2 = 12756,28$ км - будет сост. новый радиус Земли

Новое время прохождения земли вокруг Солнца $418,2$ дни

05

Ответ: 418 дни

4. 12 05

5. 6. Ответ: 2 км/ч. 05

7. 1) DCBA 25

2) 24

3) 88

N	1	2	3	4	5	6	7	Σ
Баллы	0	2	0	0	X	0	2	4