

ШИФР 11-04

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по астрономии

учащегося(йся) 11 класса
ОГБОУ «СОШ № 20 с УИОП г. Старого Оскола»

Гордиенко Владимира Денисовича

Педагог-наставник:
учитель
ОГБОУ «СОШ №20 с УИОП г. Старого Оскола»
Скрипов Артем Иванович

11-04

$$5. 5000 = 215^2 \cdot \left(\frac{T}{3772}\right)^4$$

$$5000 = 46225 \cdot \left(\frac{T}{3772}\right)^4$$

$$\frac{5000}{46225} = \left(\frac{T}{3772}\right)^4$$

$$\frac{T}{3772} \approx 1,5734864$$

146

$$T \approx 3349,6 \text{ K}$$

$$\text{ответ: } 3340 \text{ K}$$

номер гаражи	1	2	3	4	5	6	7	Сумма
колич. баггов	X	X	X	X	14	X	X	14
Подпись		Торонд		Тор				

