

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 104 Г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ  
ИНН 2630027809 ОГРН 1022601493060  
357203, Россия, Ставропольский край,  
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 35

X 8 - 20

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по химии  
обучающегося 8 В класса

МБОУ лицей № 104  
наименование образовательного учреждения

Ткаченко Владислав Андреевич  
ФИО участника

Педагог-наставник:  
Саловьева Валентина  
Михайловна

3 октября 2019 г.

Задание 1

К8-20

- 1 а, в, ч, з ✓
- 2 в
- 3 в
- 4 в ✓
- 5 а ✓
- 6 в ✓
- 7 б, в, ч, е ✓
- 8 к
- 9 в ✓
- 10 з ✓

145

Задание 2

$$\frac{40 \text{ м}^2 \cdot 2,5 \text{ м}}{23 \text{ м}} = 4,3 \text{ ПДк}$$

105 ПДк превышает норму

Возможно, чтобы снизить концентрацию окраски в воздухе данного помещения нужно поставить вентиляцию для проветривания помещения 10

Задание 3

Запрещается ставить открытой посуду с реактивами 205

Задание 4

- 1. Аммиак ✓
- 2. газо диссоциация ✓
- 3. Оксид ✓
- 4. молекула
- 5. основания
- 6. кислоты
- 7. ~~щелочи~~ щелочи ✓
- 8. жидкость ✓
- 9. лиганды ✓
- 10. бор ✓

205

Задача 5.

Для приготовления содового раствора нам необходимо  
взять 250 мл. воды с температурой  $25-30^{\circ}\text{C}$ , затем растворить  
в ней в чайную ложку соды и перемешиваем

Председатель: Акименкова О.А. 17  
Секретарь: Соловьева В.А. 17  
Члены: Замошная Т.Ч. 17