

ЖК 2

Аж

# ТЕТРАДЬ

для \_\_\_\_\_  
учени \_\_\_\_\_ класса \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ школы \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*ЖК 2*

|                    |  |            |  |                  |            |                        |
|--------------------|--|------------|--|------------------|------------|------------------------|
| Предмет:           | ХИМИЯ                                  |            |  | Дата проведения: | 03.12.2019 |                        |
| Шифр:              | ЖК - 2                                 |            |  | Класс:           | 8          |                        |
| Задания:           | Первый тур                             | Второй тур |  | Итого балл:      |            |                        |
| Балл:              | 20                                     | 6          |  |                  | 26         | Итого процент:<br>56,5 |
| Эксперт 1:         | подпись: <i>С.С.С.С.С.С.С.С.С.С.С.</i> |            | расшифровка: <i>С.С.С.С.С.С.С.С.С.С.С.</i> |                  |            |                        |
| Эксперт 2:         | подпись: <i>В.В.В.</i>                 |            | расшифровка: <i>В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.</i> |                  |            |                        |
| Председатель жюри: | подпись: <i>А.А.А.</i>                 |            | расшифровка: <i>В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.</i> |                  |            |                        |

Муниципальное казенное учреждение  
 «ФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ  
 ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ  
 БАЙКАЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
 ХАБАРОВСКОГО КРАЯ»  
 Молодежная ул., д. 2, г. Тарно.  
 Хабаровский край, 682000  
 Тел./факс (375) 7-31-20  
 E-mail: info@victoria.spell.ru  
 ОКПО 33701041, ОГРН 1170734421051  
 ИНН / КПП 2703015607 / 270301001

№ \_\_\_\_\_  
 На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

7-8-1.

| Смесь                         | Номер рисунка | Способ разделения смеси |     |
|-------------------------------|---------------|-------------------------|-----|
| 1) мука + железные опилки     | 3 ✓           | Действие магнитом.      | 15  |
| 2) вода + морская соль        | 5 ✓           | Дистилляция (перенос)   | 15  |
| 3) вода + мелкие частицы мела | 4 ✓           | Фильтрация              | 0,5 |
| 4) вода + песок               | 4,4 ✓         | Отстаивание, Фильтрация | 15  |
| 5) кусочки серы + вода        | 4,6 ✓         | Фильтрация, Выпаривание | 0,5 |
| 6) сахар + вода               | 6             | Выпаривание             | 0   |
| 7) поваренная соль + вода     | 6 ✓           | Выпаривание ✓           | 15  |

|    |                              |            |                            |   |    |
|----|------------------------------|------------|----------------------------|---|----|
| ЖЗ | 2) спирт + вода              | 5 ✓        | густота (перенос)          | ✓ | 15 |
| 95 | 9) растительное масло + вода | 1 ✓        | Отстаивание                | ✓ | 10 |
|    | 10) вода + глина             | 1 ✓<br>4 ✓ | Отстаивание,<br>Фильтрация | ✓ | 15 |

7-8-2

Дано:

Решение:

$\rho_{\text{ДК}} = 0,5 \text{ г/см}^3$

$V = 1,6 \text{ м} \cdot 15 \text{ м} \cdot 20 \text{ м}$

$V = 1,6 \text{ м} \cdot 15 \text{ м} \cdot 20 \text{ м}$

$V = 480 \text{ м}^3$

$m(\text{C}) = 288 \text{ кг}$

$\rho = \frac{288 \text{ кг}}{480 \text{ м}^3} = 0,6 \text{ г/см}^3$

1) ~~ТДК~~  
 $\rho_{\text{ДК}} < \rho$  (?)

$0,5 \text{ г/см}^3 < 0,6 \text{ г/см}^3$

Ответ: Концентрация газа в

2) вода в этом бассейне превышает ТДК.

2) Концентрацию можно снизить, например,

Муниципальное казенное учреждение  
 "Муниципально-методический  
 центр развития образования  
 Байкальского муниципального района  
 Хабаровского края"

ЖР

Молодежная ул., д. 2, п.п. Восток,  
 Хабаровский край, 680000  
 Тел./факс (4133) 7-24 20  
 E-mail: info@mkc-baikal.ru  
 ОГРН 50274169, ОГРН ИП 502740301  
 ИНН / КПП 270713067 / 27071001

№ \_\_\_\_\_  
 На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

7-8-3

7,58

| №  | Символ<br>Симв. элемента | Порядковый<br>номер | №<br>Периода | №<br>Группы | Металл<br>неметалл | Формула<br>соединения |
|----|--------------------------|---------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| a) | Si                       | 14                  | III          | 14          | неметалл           | SiO <sub>2</sub>      |
| б) | Ca                       | 20                  | IV           | 2           | металл             | CaO                   |

7-8-4

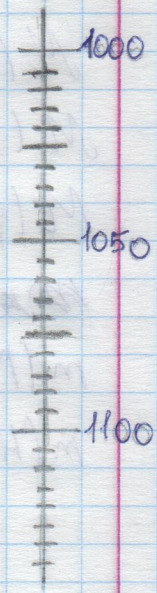
ЖР 56

1) - Водород плохо растворим в воде.  
 лет. Потому что формула воды  
 H<sub>2</sub>O. H-водород злосит, он хорошо

Экспериментальные  
 мерр.

ЖРР.

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_



2.  $m(\text{MgSO}_4) = 7,04 \text{ г}$

3.  $\rho = \frac{50}{10} = 5 \text{ г/мл}$

Изначальный интервал  $\rho = 1000 \text{ г/мл} \dots 1120 \text{ г/мл}$

4.  $1065 \text{ г/мл}$

~~1066~~  $1066 \text{ г/мл}$

$1066 \text{ г/мл}$

$1065 \text{ г/мл}$

$\frac{1065 \cdot 2 + 1066 \cdot 2}{4} = 1065,5 \text{ г/мл}$

15.

5. ~~(1065)~~ ~~(1066)~~

~~(1065)~~ ~~(1066)~~  
 $w = \frac{m(\text{MgSO}_4)}{m} = 14,08 \text{ г/г}$

0,5  
 0,5  
 15.

$$n = \frac{m}{M}$$

$$M(\text{MgSO}_4) = 120 \text{ g/mol}$$

$$M(\text{H}_2\text{O}) = 18 \text{ g/mol}$$

$$M(\text{H}_2\text{O}) = 18 \text{ g/mol}$$

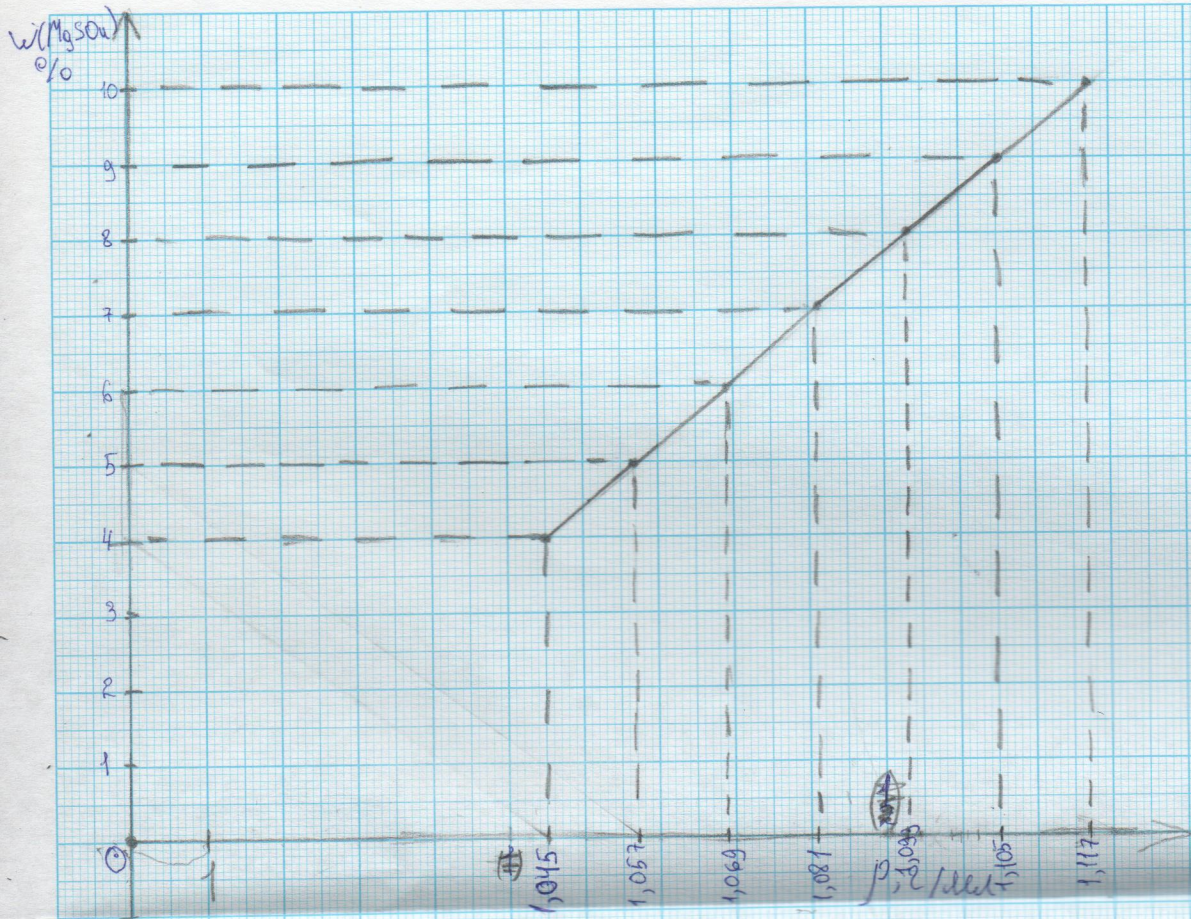
~~m~~

$$m(\text{MgSO}_4) = 7,04 \text{ g}$$

$$m(\text{H}_2\text{O}) = 50 \text{ g}$$

XC 2

Mathew



35.  
~