

Российская Федерация
Белгородская область
Управление образования администрации
Ясеновского городского округа
Муниципальное бюджетное
образовательное учреждение
"Средняя общеобразовательная школа № 1"
г. Стрелец, Ясеновского городского округа
303070, РФ, Белгородская обл., Ясеновский р-н,
г. Стрелец, ул. Ленина, д. 9
тел. 5-05-00

08 10 20 19 г.

ШФ ХММ

1002

1 - 2

2 - 5

3 - 1

4 - 8

5 - 2

18

Работы выполнены на
школе теме "Бережливый
гражданин" школьники по
классам

ученицы 10 класса А

МБОУ "ШОШ № 1" г. Стрелец

Сиваченко Юлия Андреевна

21.10.2003

Председатель: Герасимова В.В.

Зам. главы: Мухоморова Т.Т.

Чл. комиссии: Зам. Тюбачкина О.Н.

УИ7 ХММ

1002

№ _____ 20__ г.

Задача 10-1

Дано:

A, O_2

$15(O) = 47\%$

$A - ?$

$A, O_2 - ?$

Решение:

Пусть $100\% = 100г$,

тогда $47\% = 47г$

$n(O) = \frac{47}{16} = 3$

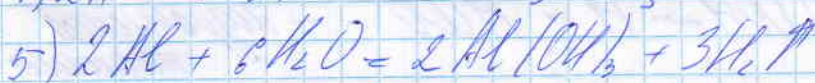
тогда $n(A) = 2 \Rightarrow m(A) = 53 \Rightarrow$

$\Rightarrow A = Al, n(Al) = 2$

2

Ответ: Al_2O_3

Задача 10-2



5

Задача 10-3

1



Задача 10-4

$$M_2O_n \Rightarrow \frac{16n}{2M_r(M) + 16n} = 0,316, \text{ тогда } M_r(M) = 27,3n$$

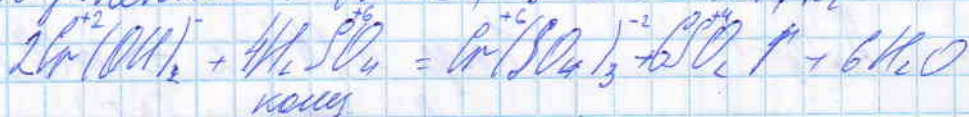
2

тогда $n=3 \Rightarrow M$ -хром.(Cr),

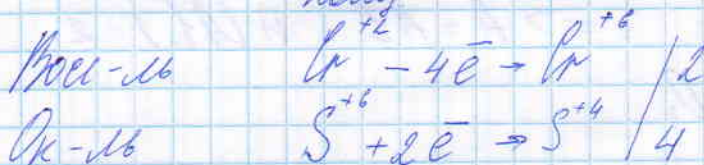
окисл. - Cr_2O_3

2

соединения: $Cr(OH)_3, K_2[Cr(OH)_6], K_2CrO_4$



3



1

Кремне-рубин.

Задача 10-5

добавили лакмус в 2 пробирки
изменяет цвет:

0,5



0,5



В ~~основании~~ ^{здесь пробы} добавлено $\text{Cu}(\text{OH})_2$:



кальций
0,5

добавлено в основание $\text{Cu}(\text{OH})_2$; или
уже ^{растворение} ~~процедура~~ ^{осадка}:

