

ШИФР

ФШМ-8-8

КОЛ-ВО БАЛЛОВ

68.



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ, НАУКИ И ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРЕДМЕТАМ В 2020/21 УЧЕБНОМ ГОДУ

Химия (1 ТУР)
(19.01.2021 г.)

ФИО

Азов Тамерлан Эдуардович

Район

г. Нальчик

Школа

МКОУ "Гимназия №4"

Класс

9 "В"

Телефон

8988 933 9002

60
Шошкова Д.Д.
ШШ -



ШИФР

2021-2022

6

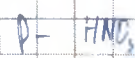
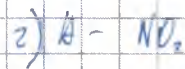
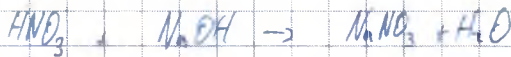
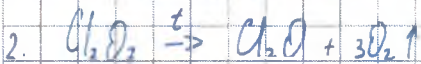
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ, НАУКИ И ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
2020-2021 учебного года

Дополнительный бланк ответов

Задание 9-2.

4) уравнения:



X - N

Y - Cl

1.5

1.5

1.5



5) NH_3

Ответ: 5) NH_3

Задание 9-4.



*)



ШИФР

РК-11-9-9

КОЛ-ВО БАЛЛОВ

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ, НАУКИ И ПО ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
2020-2021 учебного года

Химия

Задание 9-1.

А - растворенный ионизал.

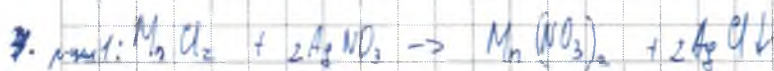
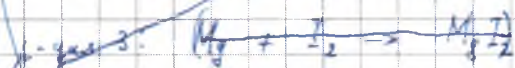
А имеет фиолетовый окрас.

А добывается из Урана.

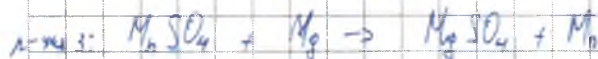
KI - растворен.

Ионы I

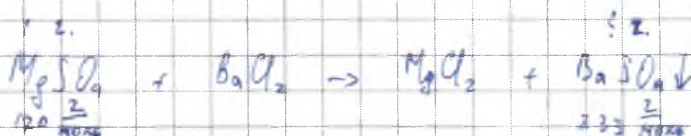
Уран: добыча аналитов, ферридов, калийных и поваренной соли



5. Перманганат калия

 Mn_2MnO_4 

6.



$$n(BaSO_4) = n(BaSO_4) \cdot \nu(BaSO_4) = n(BaSO_4) \cdot 1 \cdot \nu(MgSO_4) = n(BaSO_4) \cdot \frac{\nu(MgSO_4)}{\nu(MgSO_4)} =$$

$$= \frac{233 \cdot 1}{120} \approx 1,942$$

Ответ: 1.6-во А - $MnCl_2$; 3.6-во X - $MgSO_4$; 6. $n(BaSO_4) \approx 1,942$; 5. Перманганат калия (Mn_2MnO_4)

05