



1302184496784

Титульный лист

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☒ химия

Класс ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11

Фамилия ГАЙСИН

Имя ЭЛЬДАР

Отчество САЛИМЬЯНОВИЧ

Дата рождения 14 10 2009

Город участия ЧЕЛЯБИНСК

Аудитория 229

Телефон 99800234367

Дата 01 02 2025

Подпись

Г

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



1302184496784

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☐ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☒ химия
Класс ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11
Город участия **Ч Е Л А Б И Н С К**

Заполняется организаторами

Количество доп. листов _____ Количество черновиков к проверке _____
Время выхода с _____ до _____

Протокол проверки

Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	—	0	0	11	1	11				
Балл члена жюри №2	—	0	0	11	1	11				

Итоговый балл **23**

Подпись
члена жюри №1

Подпись
члена жюри №2

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

N2.

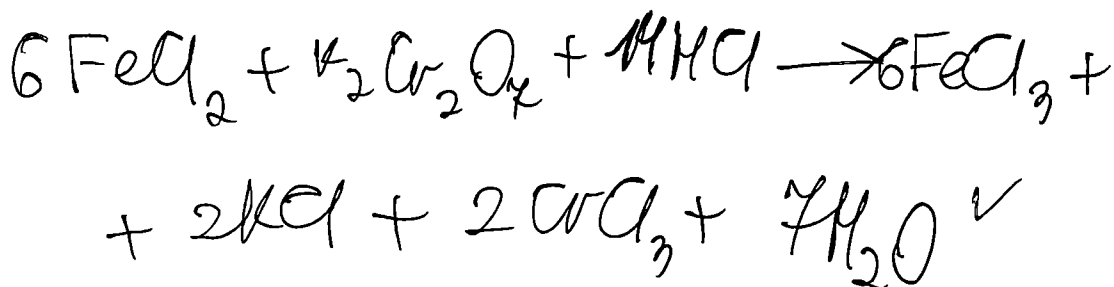
Оксид А — P_2O_5 без окисления — (05)
 Б — P_2O_3

N3

HCN

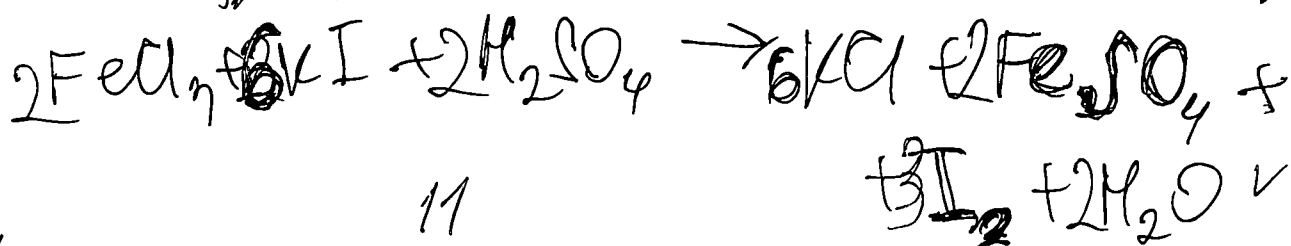
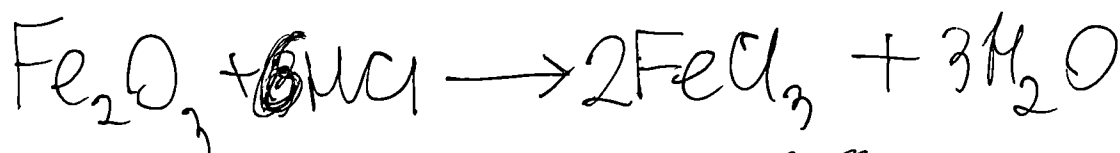
Электролитическая

N4



$$n(K_2Cr_2O_7) = 0,0149 \cdot 0,0145 = 0,000216 \text{ моль} \checkmark$$

$$n(FeCl_2) = 0,001296 \text{ моль} \checkmark$$



11

N1-

25 (15)

U_2 — за строения крист. решётки. —

~~не указана теплоёмкость~~

не указана теплоёмкость calorimeter

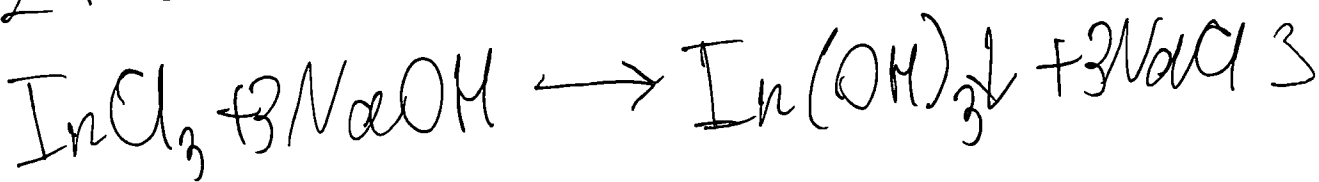
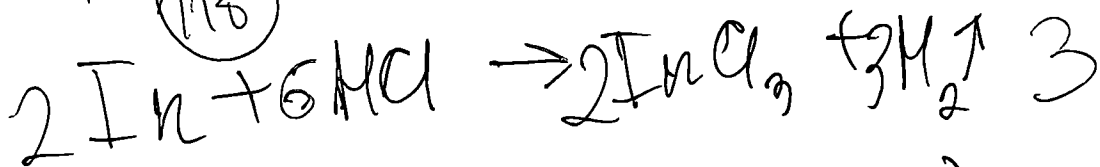
$$Q = cm\Delta t$$

ее можно узнать в литературе

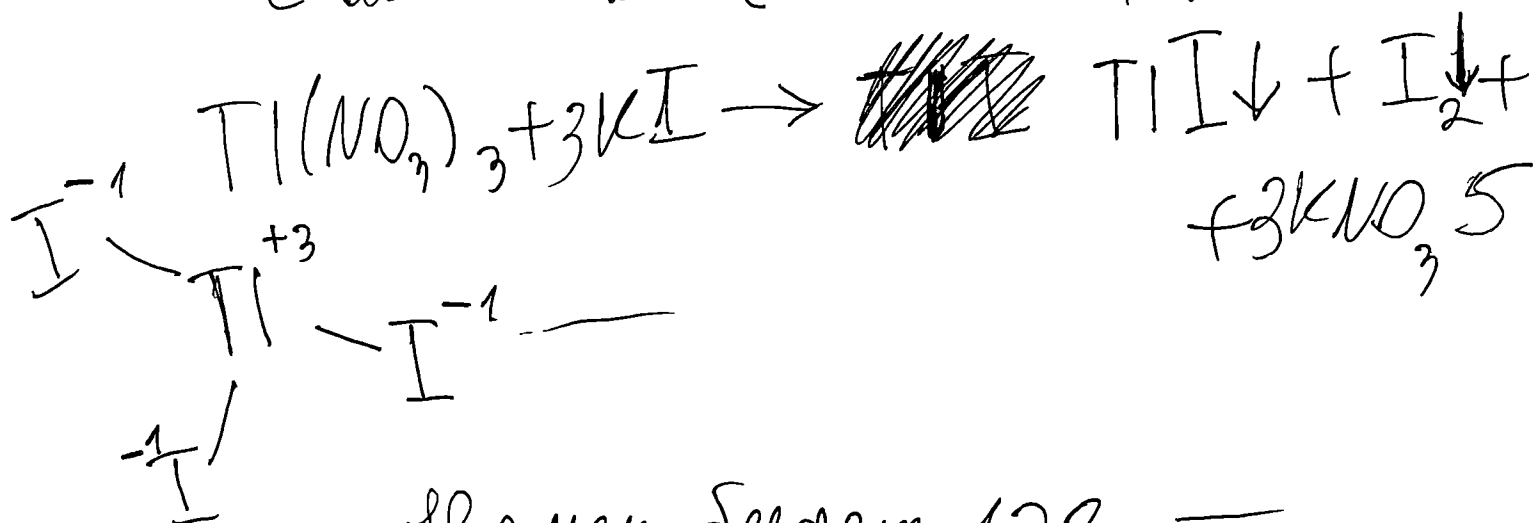
c — удельная теплоёмкость

ее можно узнать из справочника

26 (15)



Валентность IV — можно легко спутать с максимумом (ат масса 75) —



пример будет 128. —

Линия отреза

Бланк ответов

