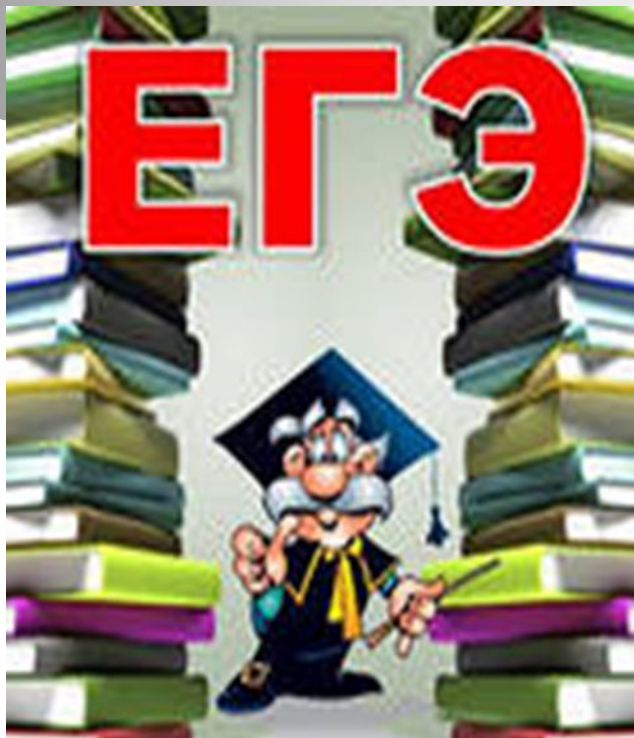


**ЕГЭ решение заданий части
С2 (37 по версии 2015)
тренинг**



**Кушнаренко А.В.
Учитель химии
ГБОУ СОШ №345
Санкт-Петербург**

**«ОБРАЗОВАНИЕ – КЛАД,
ТРУД – КЛЮЧ К НЕМУ.»
ПЬЕР БУАСТ**





*Успешного выполнения
заданий!*



1. Газ, полученный при обработке нитрида кальция водой, пропустили над раскалённым порошком оксида меди(II). Полученное при этом твёрдое вещество растворили в концентрированной азотной кислоте, раствор выпарили, а полученный твёрдый остаток прокалили.

- Запишите уравнения реакций.

Проверь
себя

Задания для тренировки

2. Некоторое количество сульфида железа(II) разделили на две части. Одну из них обработали соляной кислотой, а другую подвергли обжигу на воздухе. При взаимодействии выделившихся газов образовалось простое вещество жёлтого цвета. Полученное вещество нагрели с концентрированной азотной кислотой, при этом выделился бурый газ.

- Запишите уравнения реакций.

Проверь
себя

Задания для тренировки

3. Провели электролиз раствора хлорида натрия. К полученному раствору добавили хлорид железа (III). Выпавший осадок отфильтровали и прокалили. Твёрдый остаток растворили в иодоводородной кислоте.

- Запишите уравнения реакций.

Проверь
себя

Задания для тренировки

4. Натрий нагрели в атмосфере водорода. При добавлении к полученному веществу воды наблюдали выделение газа и образование прозрачного раствора. Через этот раствор пропустили бурый газ, который был получен в результате взаимодействия меди с концентрированным раствором азотной кислоты.

- Запишите уравнения реакций.

Проверь
себя

Задания для тренировки

5. Хлорат калия нагрели в присутствии катализатора, при этом выделился бесцветный газ. Сжиганием железа в атмосфере этого газа была получена железная окалина. Её растворили в избытке соляной кислоты. К полученному при этом раствору добавили раствор, содержащий дихромат натрия и соляную кислоту.

- Запишите уравнения реакций.

Проверь
себя

Задания для тренировки

6. Аммиак пропустили через бромоводородную кислоту. К полученному раствору добавили раствор нитрата серебра. Выпавший осадок отделили и нагрели с порошком цинка. На образовавшийся в ходе реакции металл подействовали концентрированным раствором серной кислоты, при этом выделился газ с резким запахом.

- Запишите уравнения реакций.

Проверь
себя

Задания для тренировки

7. Оксид хрома(VI) прореагировал с гидроксидом калия. Полученное вещество обработали серной кислотой, из образовавшегося раствора выделили соль оранжевого цвета. Эту соль обработали бромоводородной кислотой. Полученное простое вещество вступило в реакцию с сероводородом.

- Запишите уравнения реакций.

Проверь
себя

Задания для тренировки

8. Металлический кальций прокалили в атмосфере азота. Продукт реакции обработали водой, выделившийся при этом газ пропустили в раствор нитрата хрома (III). Выпавший в ходе процесса серо-зеленый осадок обработали щелочным раствором перекиси водорода.

- Запишите уравнения реакций.

Проверь
себя

Задания для тренировки

9. Металлическую медь обработали при нагревании йодом. Полученный продукт растворили в концентрированной серной кислоте при нагревании. Образовавшийся раствор обработали гидроксидом калия. Выпавший осадок прокалили.

- Запишите уравнения реакций.

Проверь
себя

Задания для тренировки

10. К раствору хлорида меди (II) добавили избыток раствора соды. Выпавший осадок прокалили, а полученный продукт нагрели в атмосфере водорода. Образовавшееся простое вещество растворили в разбавленной азотной кислоте.

- Запишите уравнения реакций.

Проверь
себя

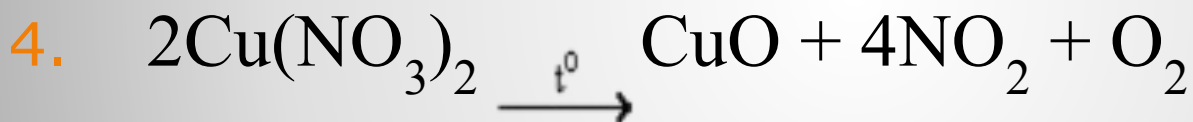
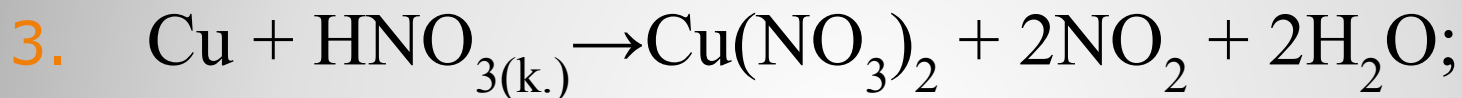
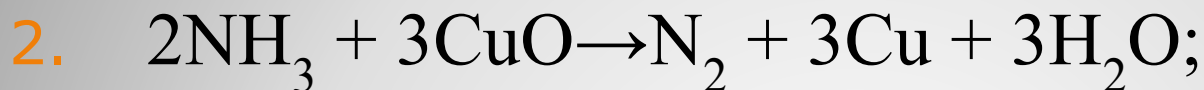
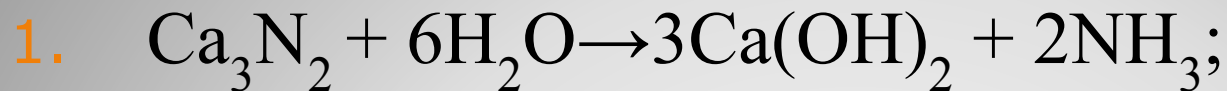
Задания для тренировки

«Знание только тогда знание, когда оно
Приобретено усилиями своей мысли,
А не только памятью»

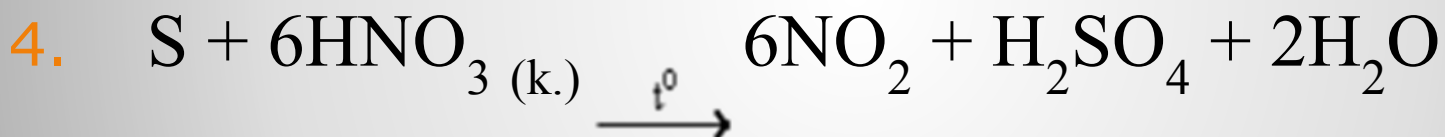
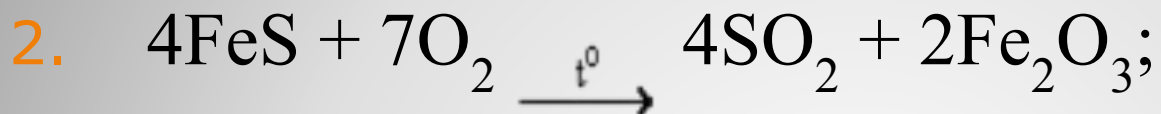
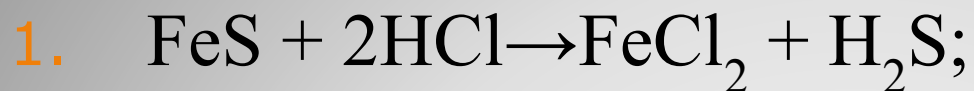
Лев Толстой

**Спасибо за внимание!
Успехов на ЕГЭ!**

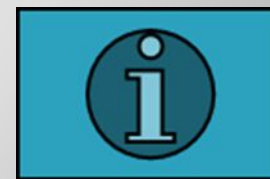
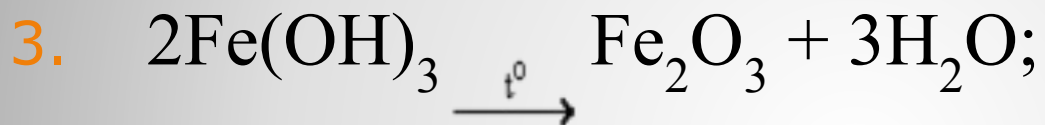
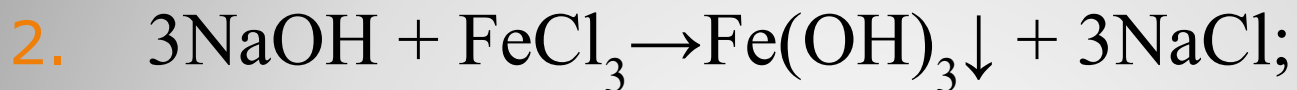




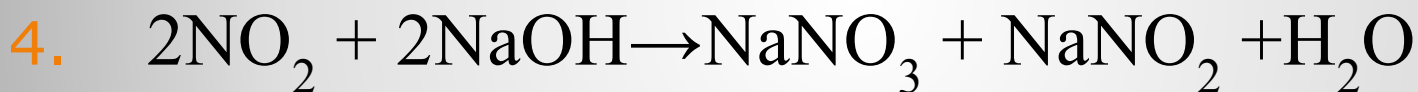
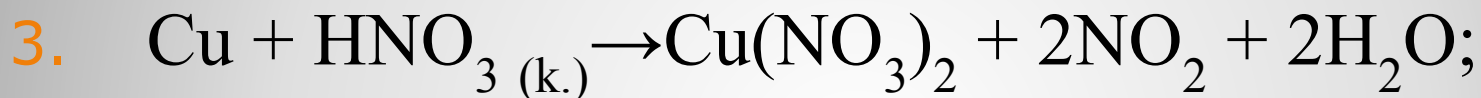
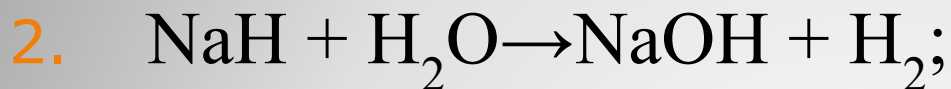
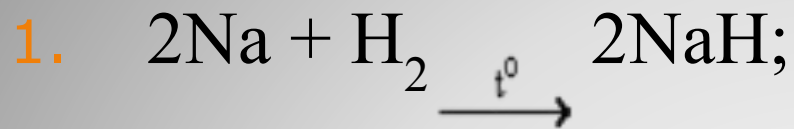
Правильный ответ



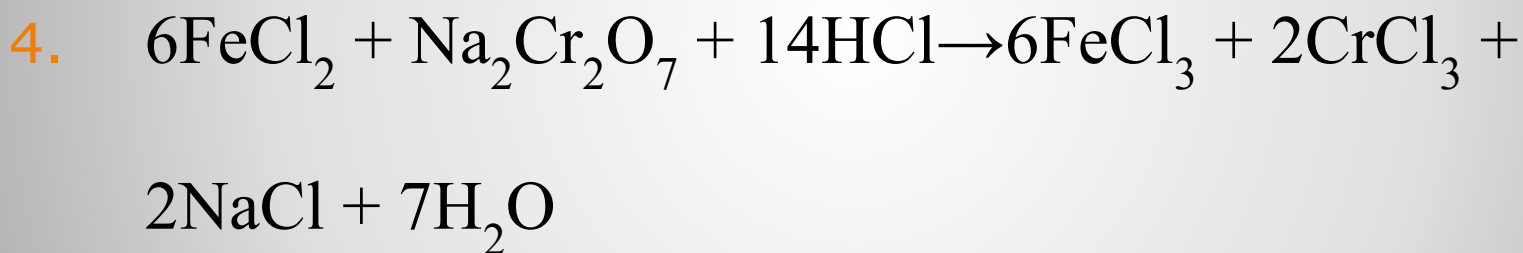
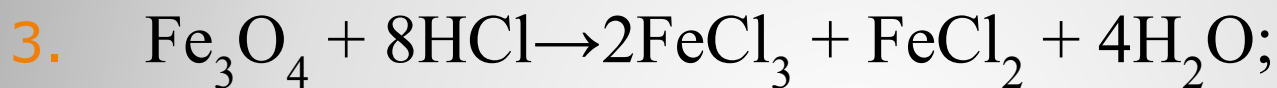
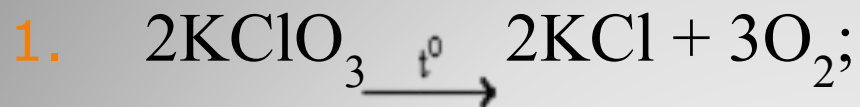
Правильный ответ



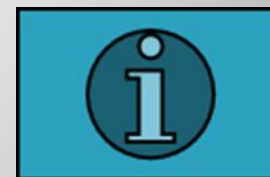
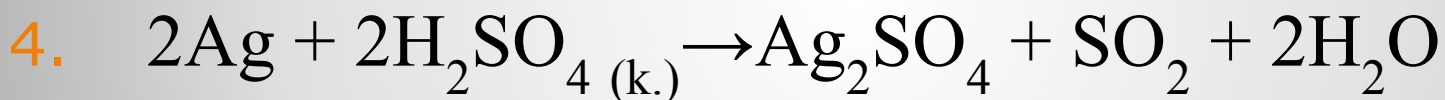
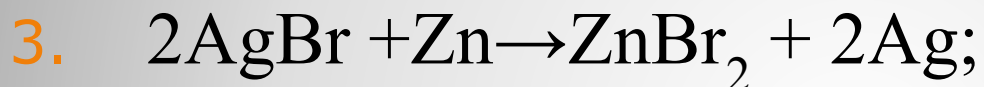
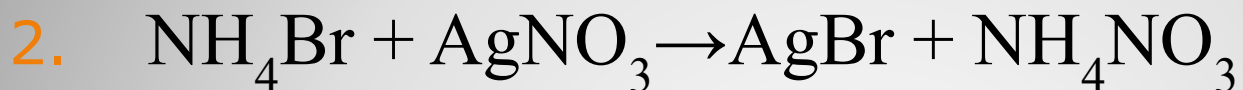
Правильный ответ



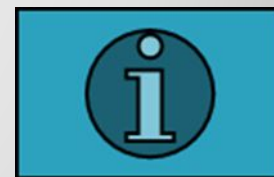
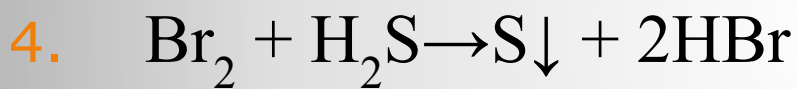
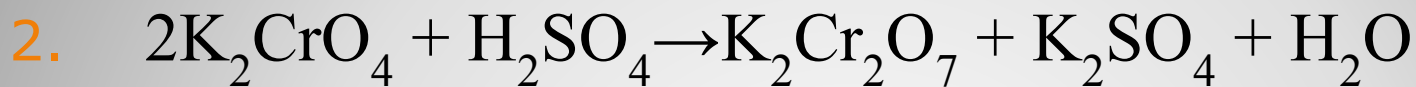
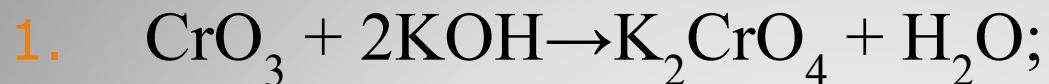
Правильный ответ



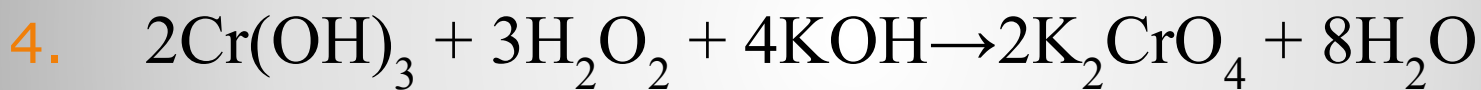
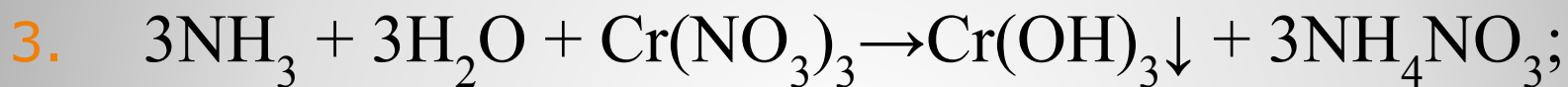
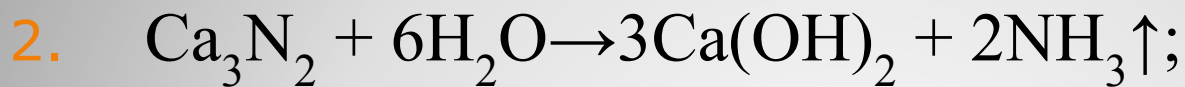
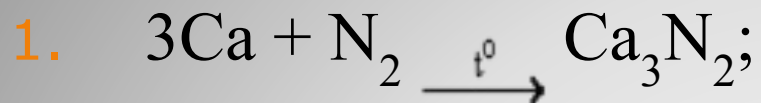
Правильный ответ



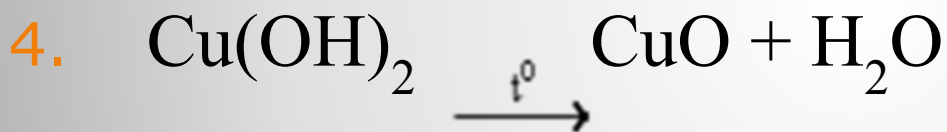
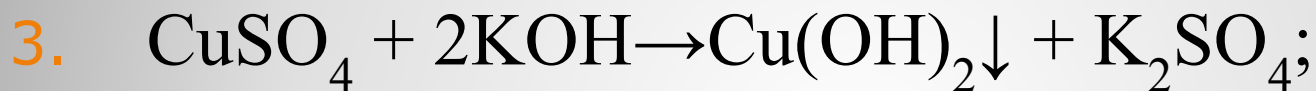
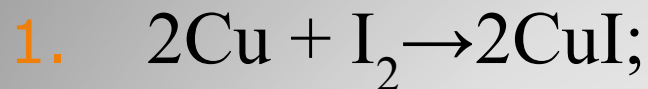
Правильный ответ



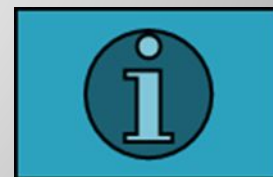
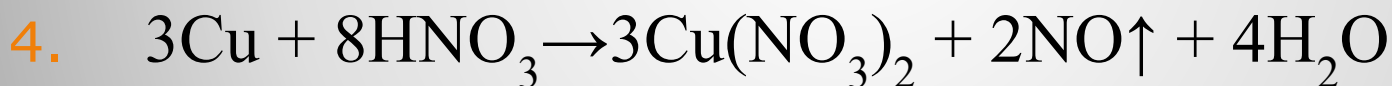
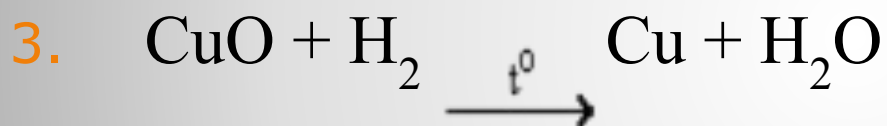
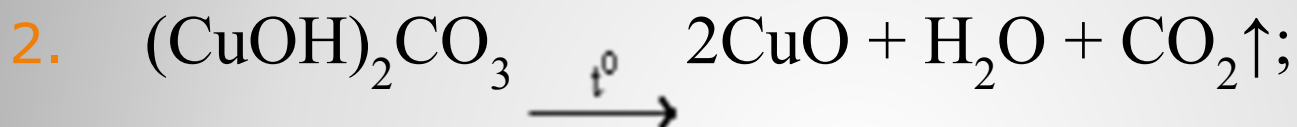
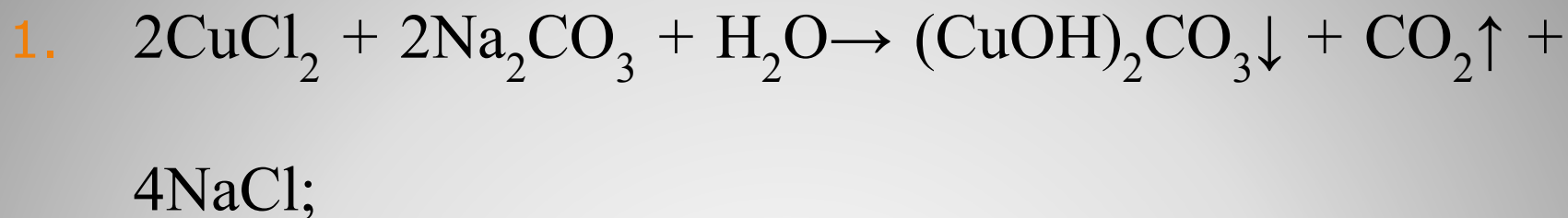
Правильный ответ



Правильный ответ



Правильный ответ



Правильный ответ