

9. Гомологом этилена является углеводород:

- 1) C_2H_2 2) C_3H_8 3) C_3H_6 4) C_2H_6

10. Структурная формула ацетилен:

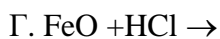
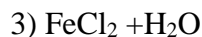
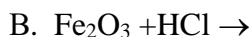
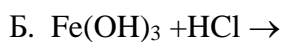
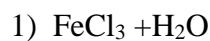
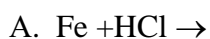
- 1) $CH_3 - CH_3$ 3) $CH \equiv CH$
2) $CH_2 = CH_2$ 4) CH_3CH_2OH

Часть 2.

1. Установите соответствие между реагирующими веществами и продуктами реакции

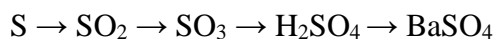
Исходные вещества

Продукты реакции



| А | Б | В | Г |
|---|---|---|---|
| | | | |

2. Составьте уравнения реакций в соответствии с цепочкой превращений веществ:



Для последней реакции составьте полное ионное и сокращенное ионное уравнения.

Часть 3.

3. Какой объем углекислого газа выделится при взаимодействии 200 г карбоната кальция, содержащего, 15 % примесей с необходимым количеством соляной кислоты.

