

Из предложенного перечня типов реакций выберите все, которые характеризуют взаимодействие этилена с водным раствором перманганата калия.

1. Гетерогенная.
2. Обратимая.
3. Реакция нейтрализации.
4. Каталитическая.
5. Окислительно-восстановительная.

Запишите в поле ответа номера выбранных типов реакций в порядке возрастания.