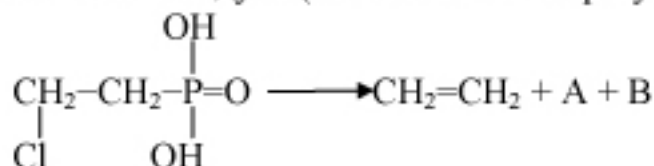


9 класс

9.1 В 1946 г. советскими учеными М.И. Кабачниковым и П.А. Россинской был разработан синтез препарата «Этрил», который легко проникает в растения и гидролизуется с образованием двух кислот и этилена, последний используют для более быстрого созревания овощей и фруктов, достаточно присутствия 0,1% этилена в воздухе (Этилен является регулятором роста растений).



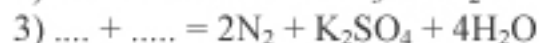
Определите вещества А и В, вычислите объем этилена, полученного из 100 г этого вещества, если его выход составил 96%.

9.2 Составьте электронно-графические формулы элемента с порядковым номером 35 (электроны валентного слоя распределите по энергетическим ячейкам). Приведите примеры его соединений с различными типами химической связи.

9.3 Какие из перечисленных ниже веществ Al, Ag, NO, NO₂, Ca(OH)₂, Zn(OH)₂, NaHCO₃, Na₂CO₃ взаимодействуют с раствором едкого кали

Напишите уравнения химических реакций, в молекулярном и ионно-молекулярном виде

9.4 В соответствии с продуктами и, сохраняя коэффициенты, восстановите уравнения реакций:



Определите окислитель и восстановитель.

9.5 Напишите уравнения реакций, позволяющих осуществить превращения (с указанием условий их проведения):

