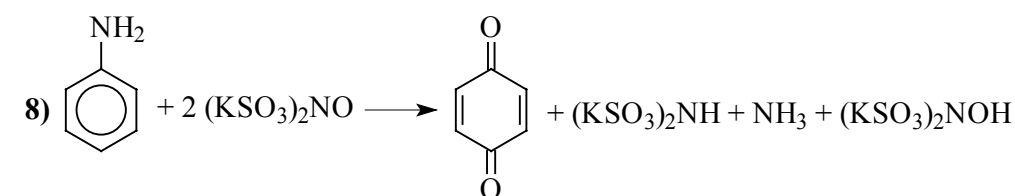
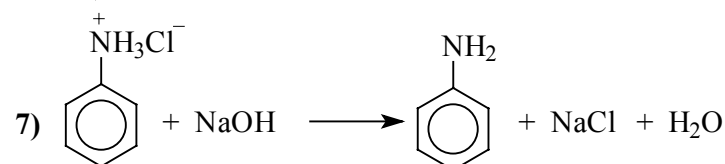
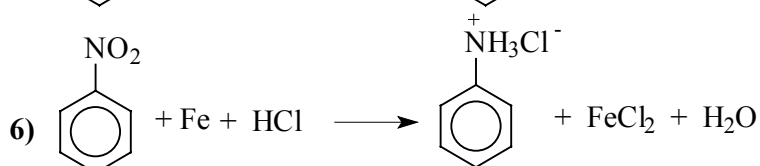
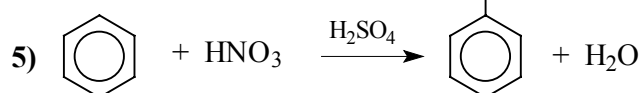
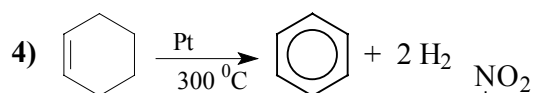
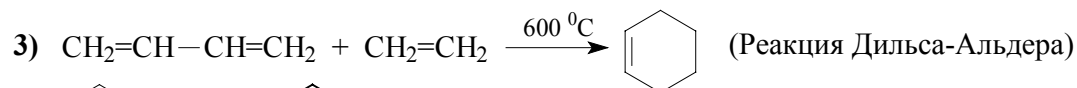
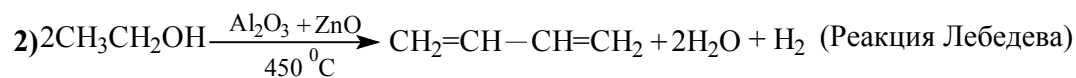
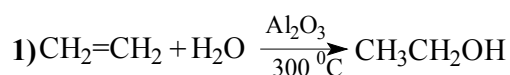
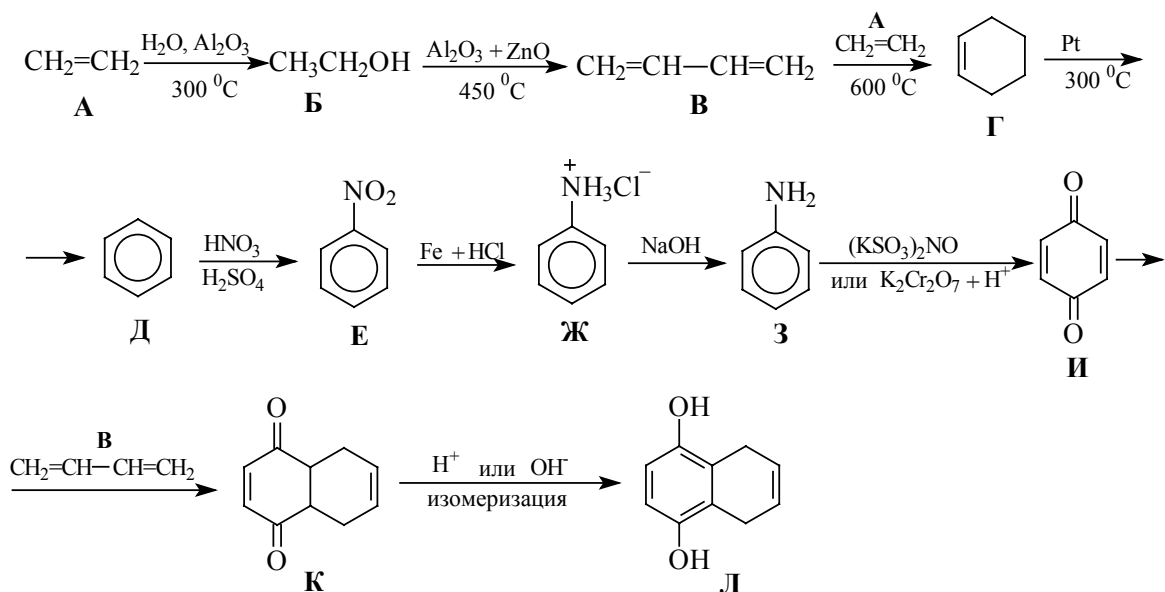
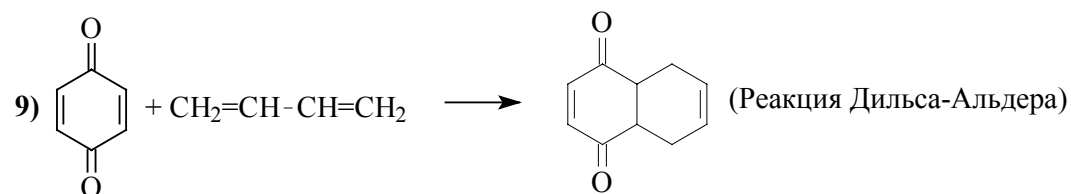
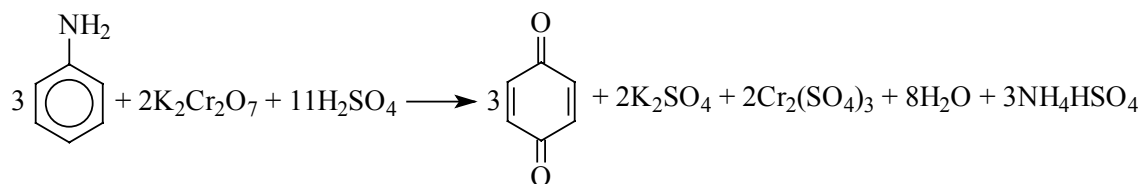


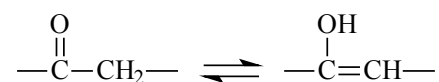
Задача 10-5. (автор В. И. Теренин)



Соль Фреми – нитрозодисульфат калия, представляет собой свободный радикал –одноэлектронный окислитель, окисляет анилин до бензохинона.



10) Превращение **К** в **Л** представляет собой пример кето-енольной таутомерии, катализируемой кислотами и основаниями



В данном случае равновесие смещается в сторону соединения **Л**, т.к. это приводит к выигрышу энергии системы за счет образования ароматической системы.

В ИК спектре поглощение при 3500 см^{-1} говорит о наличии гидроксильной группы. В спектре ЯМР ^1H сигнал при 6.7 м.д. соответствует двум протонам ароматического кольца.