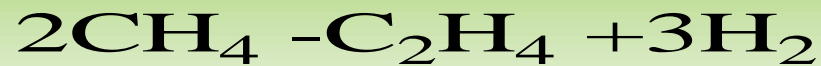


Тотықтыру пиролизі процесінің негізгі реакциясы:



Пиролиз пешінде температура 1450 °С шамасында болады. Екі газды жеке-жеке 400-600°С температурада қыздырып үлкен көлемдік жылдамдықпен реакция жүретін камераға жібереді. Крекинг өнімдерінің құрамында ацетиленнен басқа H₂, күйе, CO болады. Массасы 1т C₂H₂ өндіргенде бөлініп шығатын сутектен 3-4 т аммиак синтездеуге болады.