

Задание №5

Приведите уравнения химических реакций, лежащих в основе термического крекинга нефти (мазута). Сравните качество бензинов прямой перегонки нефти и крекинге бензина. Какая разновидность крекинга используется для синтеза крекинг- бензина повышенного качества?

Задание №6

92 г этилового спирта в результате ряда химических превращений дает продукт состава $C_2H_6O_2$, окисление которого приводит к образованию щавелевой кислоты. Рассчитайте теоретическое количество метанола, необходимое для полной этерификации образовавшегося количества щавелевой кислоты, считая, что все реакции протекают со 100%-ным выходом.