Дерябина Наталья Евгеньевна (+7-903-246-21-43),
www.minispravochnik.narod.ru https://vk.com/minispravochnik

Раздаточный материал к вебинару

«Приемы решения органических цепочек превращений-1»

I. Классификации цепочек превращений

	Вид це-по-чек	Тип цепочек по				

II. Стратегии решения цепочек разных видов

III. Задачи из пособия «*300 попроще и 300 посложнее: задания-цепочки по органической химии*»

1. $C_2H_6 \longrightarrow C_2H_5Br \longrightarrow C_2H_4 \longrightarrow C_2H_5OH \longrightarrow CH_3COOC_2H_5$

2. $CH_3\text{-}CH{=}CH_2 \longrightarrow CH_3\text{-}CHCl\text{-}CH_2Cl \longrightarrow CH_3\text{-}C{\equiv}CH \longrightarrow CH_3\text{-}C(O)\text{-}CH_3 \longrightarrow CH_3\text{-}CHOH\text{-}CH_3$

3. $C_2H_6 \xrightarrow{Cl_2,\ h\nu} \ldots \xrightarrow{NaOH(водн.)} \ldots \xrightarrow{Cu,\ t} \ldots \xrightarrow{KMnO_4,\ H^+} \ldots$

4. $HC{\equiv}CH \xrightarrow{+\ H_2O} \ldots \xrightarrow{+\ H_2} \ldots \xrightarrow{+Na} \ldots \xrightarrow{+H_2C{=}O} \ldots$

5. $X_1 \xrightarrow{+H_2O} X_2 \xrightarrow{+H_2} X_3 \xrightarrow{+H_2O}$ этанол $\longrightarrow \ldots \longrightarrow X_3$

6. $CH_3\text{-}CH_3 \rightarrow$ **А** $\rightarrow CH_3\text{-}CH_3 \rightarrow$ **Б** $\rightarrow CH_2{=}CH_2 \rightarrow$ **В** $\rightarrow HC{\equiv}CH \rightarrow$ **Г** $\rightarrow CH_3\text{-}CH_2OH$