Естери

($CH_3 – CH_2$ - COO – C_4H_9)

(CH_3 - COO – C_3H_7)

($CH_3 – CH_2$ - CH_2 – COO – CH_3)

($CH_3 – CH_2$ - COO – C_2H_5)

бутилпропіонат | пропілацетат | метилбутаноат | етилпропіонат

Пентилетаноат

Метилбутаноат

Етилбутаноат

CH_3 $COOC_5H_{11}$ +H_2O

CH_3 CH_2 CH_2 $COOC_2H_5$+ H_2O

CH_3 CH_2 CH_2 $COOCH_3$ +H_2O

CH_3 CH_2 CH_2 COOH+CH_3OH

CH_3 COOH + $C_5H_{11}OH$

CH_3 CH_2 CH_2 COOH+C_2H_5OH

Для утворення естеру беремо		Назва естеру	Назва згідно із номенклатурою IUPAC
Кислота	Спирт		
оцтова	етанол	Етиловий естер оцтової кислоти	Етилацетат, етилетаноат
пропіонова	бутанол	Бутиловий естер пропіонової кислоти	
мурашина	пентанол		пентилметаноат
		Бутиловий естер оцтової кислоти	бутилацетат
масляна	мурашиний		метилбутаноат

LIVEWORKSHEETS