

Temat: Estry. Reakcje estryfikacji.

1. Estry, to grupa związków organicznych, które są pochodnymi alkoholi i kwasów karboksylowych. znajduje się w nich grupa funkcyjna zwana grupą estrową



Powstają w wyniku reakcji estryfikacji, w której substratami są kwas karboksylowy i alkohol. Nazewnictwo tworzymy od poznanych nazw soli kwasów i rodników alkilowych – alkoholu. Np.



Pogrubione i podkreślone grupy z kwasu i alkoholu tworzą cząsteczkę wody. Reszta łączy się ze sobą tworząc ester. (podręcznik str. 177)

2. Ogólny wzór na estry to : (napisz na podstawie podręcznika str. 179)

3 . Napisz równania reakcji estryfikacji aby otrzymać :

a/ metanian propylu

.....

b/ etanian butylu

.....

c/ propanian etylu

.....

d/ butanian metylu

.....

e/ stearynian metylu

Temat : Zastosowanie estrów.

Wykonaj notatkę w zeszycie dotyczącą zastosowania estrów. (podręcznik str. 181)