Drodzy uczniowie! Proszę zapisać temat w zeszycie: "Estry- produkty reakcji kwasów z alkoholami cd"

Nie wiem dlaczego ostatnia informacja była niepełna? Uzupełnimy lekcję
w dniu dzisiejszym.

Zapisz w zeszycie:

1. Ogólny wzór estrów (Podręcznik strona 176)

R- grupa węglowodorowa pochodząca od kwasu karboksylowego

R'- grupa węglowodorowa pochodząca od alkoholu

1. Nazwy, wzory sumaryczne i strukturalne estrów:

metanian metylu (mrówczan metylu)

metanian etylu (mrówczan etylu)

etanian metylu (octan metylu)

etanian etylu (octan etylu)

butanian propylu (maślan propylu)

1. Reakcja estryfikacji (Podręcznik strona 179)

Napisz reakcję :

kwasu octowego z metanolem

kwasu metanowego z propanolem

kwasu butanowego z etanolem

1. Właściwości estrów.
2. Hydroliza estru - to proces odwrotny do estryfikacji.

Napisz równanie.

 6. Zastosowanie estrów. Napisz

Zadanie domowe: Podręcznik str.181 zad 1-4

 W razie pytań lub problemów piszcie na adres:

krystyna.sreba@vp.pl

Zadanie proszę odesłać mi na mój adres do 29.03.2020r. godz. 12:00