Приложение 2

Уразова Светлана Викторовна 263-763-748

Задание

1 вариант

1. Напишите реакцию получения сложных эфиров из уксусной кислоты и бутилового спирта. Дайте название полученному эфиру.

СН3СООН + С4Н9ОН→

2. Напишите реакцию гидролиза пропилового эфира уксусной кислоты. Назовите полученные вещества.

СН3СООС3Н7 + Н2О→

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 вариант

1. Напишите реакцию получения сложного эфира из уксусной кислоты и пропилового спирта. Дайте название полученному эфиру.

СН3СООН + С3Н7ОН→

2. Напишите реакцию гидролиза этилового эфира масляной кислоты. Назовите полученные вещества.

С3Н7СООС2Н5 + Н2О→

Индивидуальные задания

1. Напишите реакцию получения сложного эфира из пропановой кислоты и метилового спирта. Дайте название полученному эфиру.

С2Н5СООН + СН3ОН→

2. Напишите реакцию гидролиза этилового эфира уксусной кислоты.

СН3СООС2Н5 + Н2О→

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Индивидуальные задания

* 1. Напишите реакцию получения сложного эфира из пентановой кислоты и

пентилового спирта. Дайте название полученному эфиру. Полученный эфир имеет запах апельсина.

С4Н9СООН + С5Н11ОН→

2. Напишите реакцию гидролиза метилового эфира уксусной кислоты.

СН3СООСН3 + Н2О→

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_