1. Химические свойства диеновых углеводородов с сопряженными связями. Напишите характерные реакции для бутадиена-1,3.
2. Тимол — антисептик, применяется при желудочно-кишечных заболеваниях. К какому классу органических соединений он относится? Какие типы химических реакций для него характерны?



1. Циклические формы моносахаридов.
2. Амины, определение, классификация и номенклатура.
3. Номенклатура аминокислот.
4. Пиррол, его строение, свойства. Биологическая роль пиррола и его производных.
5. Буферные растворы, определение, свойства, примеры буферных растворов, встречающихся в природе. Буферная емкость, определение, формула для вычисления.
6. Сформулировать законы Рауля и привести их математическое выражение. Дать определение криоскопической и эбулиоскопической констант. Где применяется криоскопический метод?