1) Химические свойства предельных двухосновных карбоновых кислот на примере щавелевой кислоты. Напишите уравнение реакции образования сложного эфира из щавелевой кислоты и иропанол-2.  
2) Атомность гидроксикислот. Чему равна атомность яблочной кислоты? Напишите уравнение реакции образования сложного эфира из яблочной и уксусной кислот  
3) Напишите проекционные и перспективные формулы α-D-фруктофуранозы и β-D-глюкопиранозы.  
4)Напишите уравнение реакции взаимодействия метилэтиламина с серной кислотой.  
5)Напишите уравнения реакций взаимодействия аланина с NаОН и НС1.  
6)Написать формулы для вычисления рН и рОН буферных растворов.