**Зачет №4**

1. Запишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить следующие превращения:

этан → этилен → этиловый спирт → уксусный альдегид → уксусная кислота → хлоруксусная кислота → аминоуксусная кислота → полипептид.

1. Вычислите массу соли, которую можно получить при взаимодействии 150 г 5% -го раствора амииоуксусной кислоты с необходимым количеством гидроксида натрия. Сколько граммов 12%-го раствора щелочи потребуется для реакции?