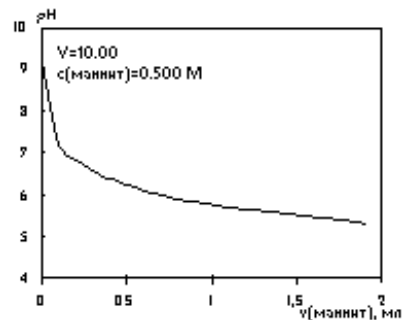
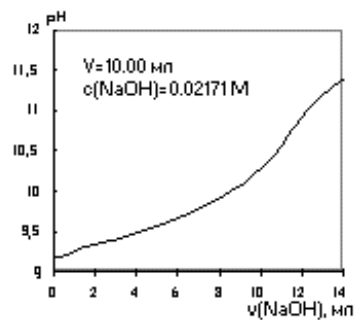
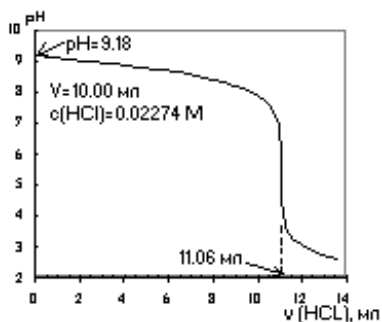


Задача 2.

На рисунках приведены кривые титрования 10.00 мл раствора вещества X (с молярной массой 381.4) растворами HCl, NaOH и маннита.



1. Что представляет собой вещество X? Напишите его формулу.
2. Напишите уравнения всех реакций, протекающих в ходе титрований.
3. Чему равна масса (г) вещества X в титруемом растворе?
4. Чему станет равно значение pH исходного раствора вещества X, если его разбавить водой в 5 раз?