

Задачи

1. Концентрация протона в лимонаде может варьировать от 0.001 М/л до 0.01 М/л . В каких пределах варьирует значение рН?
2. рН раствора сильного отбеливателя=12. Определите концентрацию H^+ и OH^- .
3. Сравните рН растворов соляной и серной кислот. В обоих растворах концентрация кислоты равна 0,0001 моль/литр, обе кислоты сильные и полностью диссоциированы.
4. Будет ли обладать буферными свойствами раствор одной уксусной кислоты? Ответ поясните. Сравните такой раствор с ацетатным буфером, разобранным на уроке.