**Химия.**1. . Объясните причину повышения температуры раствора при растворении едкого натра в воде и понижении температуры раствора при растворении хлористого натрия в воде.

2. В растворах каких электролитов можно обнаружить хлорид-ионы: NaCl, NaClO, KClO3, BaCl2?

3. . Определите концентрацию ионов гидроксида, величину рН и среду раствора, если концентрация ионов водорода равна: а) 10-9 моль/л, б) 10-2 моль/л.