

Zagadnienia teoretyczne

Kompleksometria (ćwiczenie 6 i 7)

Teoria kompleksów Wernera.

Budowa związku kompleksowego.

Wiązanie koordynacyjne. Liczba koordynacyjna.

Rodzaje kompleksów (przykłady).

Stała i warunkowa stała trwałości kompleksu.

EDTA – wzór strukturalny, atomy ligandowe, stechiometria reakcji.

Wskaźniki kompleksometryczne – podział, zasada działania.

Sposoby miareczkowania z użyciem EDTA.

Twardość wody – rodzaje, czym jest spowodowana i sposoby usuwania.