

Zagadnienia teoretyczne

Redoksymetria (ćwiczenie 3, 4 i 5)

Co to są reakcje redox?

Sprzężona para redox.

Pojęcie utleniacza i reduktora (przykłady).

Bilans elektronowy reakcji redox.

Amfotery redox. Przykłady z odpowiednimi reakcjami.

Wzór Nernsta. Wpływ pH, reakcji kompleksowania i strącania osadów na potencjał.

Elektroda wodorowa. Szereg napięciowy metali.

Krzywa miareczkowania. Wskaźniki.