

FARMACJA

POTENCJOMETRIA

Zakres materiału

1. Potencjometria
Podstawy metody, potencjał elektrody
2. Elektrody, podział, zasada działania
3. Pehametria
4. Wyznaczanie pH metodą porównawczą
5. Charakterystyka elektrody szklanej
6. Charakterystyki innych elektrod membranowych
7. Miareczkowanie potencjometryczne, metody, rodzaje
8. Metody wyznaczania punktu końcowego miareczkowania
9. Zastosowanie metod potencjometrycznych w analizie

Literatura:

podstawowa:

1. Kocjan R. Chemia analityczna T.1 i T. 2, Warszawa, PZWL, 2005

uzupełniająca:

1. Cygański A. Chemiczne metody analizy ilościowej, Warszawa, PWN-T, 2011
2. Szczepaniak W. Metody instrumentalne w analizie chemicznej Warszawa, PWN, 2011
3. Lipiec T., Szał Z. Chemia analityczna z elementami analizy instrumentalnej, Warszawa, PZWL, 1997,