

## **ALKACYMETRIA**

Kolokwium teoretyczne

Ścieżka A

Teoria kwasów i zasad Brönsteda.  
Prawo działania mas.  
Stałe równowagi reakcji kwasów i zasad z wodą.  
Iloczyn jonowy wody. Pojęcie pH.  
Obliczanie pH roztworów kwasów i zasad.  
Roztwory buforowe  
Wskaźniki

### **Mianowanie i oznaczenia**

1. Przygotowanie mianowanego roztworu 0,1 M kwasu chlorowodorowego i nastawianie jego miana na bezwodny węgiel sodowy.
2. Przygotowanie mianowanego roztworu 0,1 M wodorotlenku sodu i nastawianie jego miana na uprzednio zmianowany roztwór kwasu.
3. Współoznaczanie kwasu chlorowodorowego i fosforowego(V).

Zalecane podręczniki:

1. J.Minczewski, Z.Marczenko "Chemia analityczna" t.1, 2.
2. A.Cygański "Chemiczne metody analizy ilościowej".