



Kurs w zakresie chemii

„Skala pH – wskaźniki, pHmetr i miareczkowanie potencjometryczne”

- **osoba odpowiedzialna:**

mgr inż. Anna Drabczyk anna.drabczyk@pk.edu.pl

mgr inż. Przemysław Zaręba przemyslaw.zareba@pk.edu.pl

- **streszczenie:**

Tematem tego kursu jest skala pH jako wyznacznik właściwości kwasowo-zasadowych. W ramach lekcji przedstawione zostaną metody umożliwiające pomiar pH roztworów wodnych wybranych substancji chemicznych oraz produktów spożywczych. Kurs rozpocznie się od prezentacji podstaw teoretycznych, dotyczących właściwości kwasowo-zasadowych roztworów wodnych oraz skali pH. Omówione i zaprezentowane zostaną zarówno substancje chemiczne, które zaliczane są do grupy indykatorów pH, jak i działanie aparatu służącego do precyzyjnego pomiaru wartości pH – pH-metru. W dalszej części omówione zostanie analityczne, ilościowe zastosowanie pH-metru, w potencjometrycznym oznaczaniu kwasu w próbce.