

ชื่อเรื่อง ศึกษาการติดเตอร์ของกรด-เบส ในตัวทำละลายที่ไม่ใช่น้ำ
ชื่อผู้เขียน นายนุสุก สันอง บุญธิมา^๑
การค้นคว้าแบบอิสระ เชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนเคมี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2525

บหคดีข้อ

ในการวิจัยนี้ได้ทำการตีเตรถกรดอ่อน เช่น กรดซาลิซิลิก, กรดไกไนโตรเบนโซอิก ด้วยเทคระบวิหล้อมโนเนียมไฮดรอกไซค์และเบสอ่อน เช่น อนิลิน, ไฟรีดีน ด้วยกรดเปอร์คลอริก การตีเตรถได้กระทำในตัวหلامลายที่ไม่ใช่น้ำ เช่น เกรเชียลอะซีติก, อะซีโตไนโตรล และ พารา-ไนออกเซน ได้วัดปริมาตรของตีเตรถเรนท์เจ็คยูติ โดยอ่านจากตีเตรสั่น เทิร์ฟจากวิธี- โปเทนทิโอมetri ใช้ S.C.E. และ Ag|AgCl เป็นอิเล็กโทรดอ่างอิง การศึกษาวิจัยนี้มุ่งเน้น ไปทางด้านขวนการเรียนการสอนกรด-เบสในตัวหلامลายที่ไม่ใช่น้ำโดยในสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์เชิงพุทธิกรรมที่ได้ตั้งไว้

Research Title A Study of Acid-base Titrations in Non-aqueous Solvents

Name Mr. Boonsanong Boonthima

Research For Master of Science in Teaching Chemistry
Chiang Mai University 1982

Abstract

In this research project titrations of weak acids, e.g., salicylic acid, dinitrobenzoic acid, were titrated with tetrabutylammonium hydroxide. Weak bases, e.g., aniline, pyridine, were titrated with perchloric acid. The titrations were carried out in glacial acetic acid, acetonitrile and para-dioxane as nonaqueous solvents. Potentiometric titration has been used to detect the end point by using S.C.E. and Ag|AgCl as reference electrodes. Experimental research in this project was focused on learning-teaching processes for acid-base in nonaqueous solvents. The behavioural objectives of this research have been written.

All rights reserved