

เอกสารอ้างอิง

1. กิรณา เหลืองหิรัญ, "สมบัติการนำไฟฟ้าของซิลิกอนไดออกไซด์ที่เจือปนด้วยลิเทียมคาร์บอเนตในช่วงอุณหภูมิต่างๆ", วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิต (วัสดุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2535.
2. ดร.ดุสิต เครื่องงาม. *ซิลิคอสเตท ฟิสิกส์*. กรุงเทพฯ : บริษัทซีแอดยูเคชั่นจำกัด.
3. อัจฉราวรรณ กาศเจริญ, "การศึกษาการนำกระแสไฟฟ้าในแก้ว", วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิต(ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2530.
4. Doi A.1987. Review Ionic Conduction and Conduction Polarization in Oxide Glass. *J. Mate. Sci.* 22 : 761-769.
5. Doremus , Robert H. *Glass Science*. 2nd ed : John Wiley & Son Inc.,1994.
6. Fournier R. *Electric kiln construction for potters* : Educational Publishing,Inc.1997.
7. Greenough R.D; Dentschuk P.; and Palmer S.B. 1981. Thermal expansion of Lead Silicate Glass. *J. Mate. Sci.* 16 : 599-603.
8. Guy A.G. *Introduction to Material Science*. international student ed : McGraw - Hill Kogakusha,Ltd.
9. Holloway D.G. *The Physical Properties of Glass*. London : Wykeham Publication Ltd., 1973.
10. Kingery W.D. ; Bowen H.K ;and Uhlman D.R. *Introduction to Ceramics*. 2nd ed : John Wiley & Son.
11. Scholze H. *Glass nature, Structure and Properties*. English ed : Springer-Verlag New York, Inc.,1991.
12. Schultz P.C. and Mizzoui S.M. 1972. Anionic Conductivity in Halogen Containing Lead Silicate Glass. *J. Am. Ceram. Soc.*56 .vol 2 : 65-68.

ประวัติการศึกษา

ชื่อ นางสาวธนภรณ์ โตโสภณ

วัน เดือน ปี เกิด 19 มิถุนายน 2515

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนอุตรดิตถ์ดรุณี
จังหวัดอุตรดิตถ์ ปีการศึกษา 2532
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปีการศึกษา 2536

ทุนการศึกษา ได้รับทุนอุดหนุนการศึกษาระดับปริญญาตรี
จากบริษัท เคเอสเอส อิเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ปี 2535-2536