

## เอกสารอ้างอิง

1. Charles Phelps Smyth, Dielectric Behavior and Structure, McGraw-Hill Book Company, Inc., 1955.
2. Charles Kittel, Introduction to Solid State Physics, 4th ed., John Wiley and sons, Inc., 1976.
3. John R. Reitz and Frederick J. Milford, Foundations of Electromagnetic Theory, Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1964.
4. Arthur R. von Hippel, Dielectric Materials and Applications, The M.I.T. Press, 1966.
5. P. Maurel and Alun H. Price, "Dipole Moment of N-(p-Methoxybenzylidene)-p-Butylaniline" J. Chem. Soc. Faraday Trans II, 69 (1973) 1486-1490.
6. อนันตสิน เตชะกำพูช, "การวัดค่าเวลาผ่อนคลายและค่าโมเมนต์ไดโพลถาวรทางไฟฟ้าของโมเลกุล อีسترที่มีความถี่ไมโครเวฟ" วารสารวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เล่มที่ 7 (1982) 140-147
7. V.P. Arora and V.K. Agarwal, "Dielectric Relaxation Studies of N-(p-Methoxybenzylidene)-p-Butylaniline and N-(p-Ethoxybenzylidene)-p-Butylaniline in Benzene at Microwave Frequency" J. Phys. Soc. of Japan 42 (1977) 908-910.

## ประวัติผู้เขียน

ว่าที่ร้อยตรี รัตนากร กล่ำสมบัติ เกิดเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2499 ที่เมืองลอสแอนเจลิส มลรัฐแคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตจากภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2521 ระหว่างศึกษาได้รับรางวัลเข็มเงินจากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ในฐานะผู้สอบได้คะแนนยอดเยี่ยมในวิชาฟิสิกส์ของนิสิตชั้นปีที่ 1 ทั้งหมด จากนั้นได้เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตในภาควิชาฟิสิกส์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งอาจารย์ 1 ระดับ 3 โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย



ศูนย์วิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย