

เอกสารอ้างอิง

1. Meier, G. and Saupe, A. "Dielectric Relaxation in Nematic Liquid Crystals" Proceedings of the First International Conference on Liquid Crystals. New York : Gordon and Breach, 1965.
2. Omar, M.A. Elementary Solid State Physics. Massachusetts: Wesley, 1975.
3. Frohlich, H. Theory of Dielectrics. 2nd ed. Oxford: Clarendon Press, 1958.
4. Cole, K.S. and Cole, R.H. "Dispersion and Absorption in Dielectrics" J. Chem. Phys. 9(1941):341-349.
5. Carr, E.F. and Spence, R.D. "Influence of a Magnetic Field on the Microwave Dielectric Constant of Liquid Crystal" J. Chem. Phys. 22(1953):1481-1485.
6. Moscicki, J. et al "Calorimetric and Dielectric Investigations of MBBA(N-(p-methoxybenzylidene)-p-butylaniline) and HAB(4,4'-di-n-heptyloxyazoxybenzylidene)" Mol. Crys. Liq. Crys. 40(1977):177-191.
7. Rondelez, F. and Mircea-Roussel, A. "Dielectric Relaxation in the Radio Frequency for the Nematic Phase of MBBA" Mol. Crys. Liq. Crys. 28(1974):173-178.
8. Collin, R.E. Foundation for Microwave Engineering. London: McGraw-Hill, 1966.

9. Lorrain, P. and Corson, D.R. Electromagnetic Fields and Waves.
3rd ed. San Francisco:Freeman, 1970.
10. เรืองศักดิ์ แก้วหาญ "การวัดค่าคงที่ไดอิเล็กตริกของสารที่ความถี่ต่าง ๆ"
วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาฟิสิกส์ บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519
11. Lance, A.L. Introduction to Microwave Theory and Measurements.
New York: McGraw-Hill, 1964.
12. Subramhanyam, H.S. and Prasad, J.S. "Refractive Indices, Densities,
Polarizabilities and Molecular Order in Nematic (N-(
p-Ethoxy Benzylidene)-p-n-Butylaniline" Mol. Cryst. Liq. Cryst.
37(1976):23-27.
13. Chulalongkorn University. Computer Science Laboratory.
Computer Science Series in Fortran 4 Programming. (n.p., n.d.)
14. Carr, E.F. "Dielectric Loss in the Liquid Crystal p-Azoxyanisole"
J. Chem. Phys. 27(1962) 104-106.
15. Maurel, P. and Price, A.H. "Dipole moment of N-(p-Methoxy
benzylidene)-p-butylaniline" J. Chem. Soc. Faraday. Trans II.
10(1973) 1480-1489.

ประวัติผู้เขียน

นาย ณสรณ์ ผลโกล เกิดเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2496

ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อพ.ศ. 2517 จากนั้นได้เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท ในแผนกศึกษาศาสตร์บัณฑิตวิทยาลัย โดยได้รับทุนจากโครงการพัฒนามหาวิทยาลัย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ และในระหว่างที่ทว่าวิทยานิพนธ์ได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยหรือค้นคว้าวิทยานิพนธ์จากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

