

Bibliografia

Per il Capitolo I

- [1] P. J. De Gennes, J. Proust, *The physics of liquid crystals*, Clarendon Press, Oxford, 1992
- [2] F. C. Frank, *Disc. Farad. Soc.* **25**, 19 (1958)
- [3] J. L. Ericksen, *Arch. Ration. Mech. Anal.* **10**, 189 (1962)
- [4] J. L. Ericksen, *Arch. Ration. Mech. Anal.* **23**, 266 (1966)
- [5] Peter J. Collings, Michael Hird, *Introduction to Liquid Crystals – Chemistry and Physics*, Taylor&Francis, 1998, pagg. 198 – 202
- [6] I. Raggi, Tesi di Laurea in Fisica, Pisa, 1993
- [7] J. H. Coles, M. S. Sefton, *Mol. Cryst. Liq. Cryst.*, **36**, 51 (1976)
- [8] A. Rapini, M. Papoular, *J. De Phys.* **30**, C4-54 (1969)
- [9] A. Rapini, Tesi, Parigi, 1971
- [10] M. Nobili, Tesi di Dottorato in Fisica, Pisa, 1992
- [11] S. Faetti, M. Nobili, A. Schirone, *Liq. Cryst.* **10**, 95 (1991)
- [12] M. Nobili, C. Lazzeri, A. Schirone, S. Faetti, *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* **212**, 97 (1992)
- [13] E. Campanelli, Tesi di Laurea in Fisica, Pisa, 2001
- [14] G. C. Mutinati, Tesi di Laurea in Fisica, Pisa, 2002
- [15] J. Cognard, *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* **78** (Suppl. 1) 1 (1982)
- [16] S. Faetti, *Physics of Liquid Crystalline Materials*, Gordon and Breach Science Publishers (I. C. Khoo and Francesco Simoni Editors), 1991
- [17] K. H. Yang, C. Rosenblatt, *Appl. Phys. Lett.* **43**, 62 (1983)
- [18] H. Yokoyama, H. A. Sprang, *J. Appl. Phys.* **57**, 4520 (1985)

Per il Capitolo II

- [1] G. Bruhat, *Optique*, Masson & Cie., 1965
- [2] P. P. Karat e N. V. Madhusudana, *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* **36**, 51 (1976)
- [3] S. Faetti, V. Palleschi, A. Schirone, *Nuovo Cimento D* **10**, 1313 (1988)
- [4] S. Faetti, M. Nobili, A. Schirone, *Liq. Cryst.* **10**, 95 (1991)
- [5] S. Faetti, M. Nobili, I. Raggi, *Eur. Phys. J. B* **11**, 445 (1999)
- [6] M. Nobili, C. Lazzari, A. Schirone, S. Faetti, , *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* **212**, 97 (1992)
- [7] S. Faetti, G. C. Mutinati, *Eur. Phys. J. E* **10**, 265 (2003)
- [8] D. W. Berreman, *J. Opt. Soc. Am.* **62**, 502 (1972)
- [9] J. Sicart, *J. Phys. Lett.* **37**, L-25 (1976)
- [10] H. A. Sprang, *J. Phys. (Paris)* **44**, 421 (1983)
- [11] S. Faetti, C. Lazzari, *J. Appl. Phys.* **71**, 3204 (1992)
- [12] G. Barbero, E. Miraldi, C. Oldano, M. L. Rastrello e P. T. Valabrega, *J. Physique (Parigi)* **4**, 1411 (1986)
- [13] P. Allia, C. Oldano, e T. Trossi, *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* **143**, 17 (1987)
- [14] P. Allia, C. Oldano, e T. Trossi, *Phys. Scr.* **37**, 755 (1988)
- [15] S. Faetti, G. C. Mutinati, *Phys. Rev. E*, n. 3, **10**, 265 (2003)
- [16] R. C. Jones, *J. Opt. Soc. Am.* **31**, 488 (1941)
- [17] J. W. Goodman, *Introduction to the Fourier Optic*, McGraw-Hill, New York, 1968
- [18] E. Polossat, I. Dozov, *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* **282**, 223 (1996)
- [19] T. Oh Ide, S. Kuniyasu, S. Kobayashi, *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* **164**, 91 (1988)

Per il Capitolo III

- [1] P. P. Karat e N. V. Madhusudana, *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* **36**, 51 (1976); T. Toyoka, G. Chen, H. Takezoe, A. Fukuda, *Jpn. J. Appl. Phys.* **26**, 1959 (1987); A. Buka, W. H. de Jen, *J. Phys. (France)* **43**, 361 (1982) ; S. Faetti, A. Bogi, *Liq. Cryst.* **5**, 729 (2001)
- [2] G. C. Mutinati, Tesi di Laurea in Fisica, Pisa, 2002

- [3] S. Faetti, G. C. Mutinati, *Eur. Phys. J. E* **10**, 265 (2003)
- [4] J. W. Goodman, *Introduction to the Fourier Optic*, McGraw-Hill, New York, 1968
- [5] M. Nobili, Tesi di Dottorato in Fisica, Pisa, 1992
- [6] P. J. De Gennes, J. Proust, *The physics of liquid crystals*, Clarendon Press, Oxford, 1992
- [7] N. A. J. M. van Aerle, M. Barmantlo, R. W. J. Hollering, *J. Appl. Phys.* **74**, 3111 (1993)
- [8] G. Bruhat, *Optique*, Masson & Cie., 1965
- [9] I. Raggi, Tesi di Laurea in Fisica, Pisa, 1993
- [10] S. Faetti, G. C. Mutinati, *Phys. Rev. E*, n. 3, **10**, 265 (2003)
- [11] S. Faetti, *Mol. Cryst. Liq. Cryst.*, **421**, 225 (2004)

Per il Capitolo IV

- [1] G. Bruhat, *Optique*, Masson & Cie., 1965
- [2] S. Faetti, G. C. Mutinati, *Eur. Phys. J. E* **10**, 265 (2003)
- [3] H. Yokoyama, S. Kobayashi, H. Kamei, *J. Appl. Physics* **61**, 4501 (1987)
- [4] T. Toyoka, G. Chen, H. Takezoe, A. Fukuda, *Jpn. J. Appl. Phys.* **26**, 1959 (1987);
A. Buka, W. H. de Jen, *J. Phys. (France)* **43**, 361 (1982)
- [5] T. J. Sluckin, A. Poniewierski, *Orientalional wetting transitions and related phenomena in nematics*, Fluid Interfacial Phenomena, ed C. A. Croxton (John Wiley), 1985
- [6] P. J. De Gennes, J. Proust, *The physics of liquid crystals*, Clarendon Press, Oxford, 1992
- [7] I. Raggi, Tesi di Laurea in Fisica, Pisa, 1993
- [8] S. Faetti, M. Nobili, I. Raggi, *Eur. Phys. J. B.* **11**, 445 (1999)
- [9] G. C. Mutinati, Tesi di Laurea in Fisica, Pisa, 2002
- [10] R. Barberi, I. Dozov, M. Giocondo, M. Iovane, Ph. Martinot-Lagarde, D. Stoenescu, S. Tonchev, L. V. Tsonev, *Eur. Phys. J. B* **6**, 83 (1998)

- [11] E.A.Olivera, A. M. Figueiredo Neto, G. Durand, *Phys. Rev. A* **44**, R825 (1991)
- [12] T. Nose, S. Masuda, S. Sato, *Jpn. J. Appl. Phys.* **30**, 3450 (1991)
- [13] Y. Sato, K. Sato, T. Ushida, *Jpn. J. Appl. Phys.* **31**, L579 (1992)
- [14] V. P. Vorflusev, H. S. Kitzerow, V. G. Chigrinov, *Appl. Phys. Lett.* **70**, 3359 (1997)
- [15] S. Faetti, M. Nobili, A. Schirone, *Liq. Cryst.* **10**, 95 (1991)
- [16] S. Joly, K. Antonova, P. Martinot-Lagarde, I. Dozov, *Phys. Rev E* **70**, 050701 (2004)

Per il Capitolo V

- [1] T. Toyoka, G. Chen, H. Takezoe, A. Fukuda, *Jpn. J. Appl. Phys.* **26**, 1959 (1987)
- [2] S. Faetti, A. Bogi, *Liq. Cryst.* **5**, 729 (2001)
- [3] S. Faetti, C. Lazzari, *J. Appl. Phys.* **71**, 3204 (1992)
- [4] S. Faetti, M. Nobili, A. Schirone, *Liq. Cryst.* **10**, 95 (1991)
- [5] J. Cognard, *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* **78** (Suppl. 1) 1 (1982)
- [6] J. Sicart, *J. Phys. Lett.* **37**, L-25 (1976)
- [7] G. Barbero, E. Miraldi, C. Oldano, M. L. Rastrello e P. T. Valabrega, *J. Physique (Parigi)* **4**, 1411 (1986)
- [8] T. Oh Ide, S. Kuniyasu, S. Kobayashi, *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* **164**, 91 (1988)
- [9] D. Adrienko, F. Barbet, D. Bormann, Y. Kuriaz, S. Kwon, Yu. Reznikov, M. Warenghem, *Liq. Cryst.* **27**, 365 (2000)
- [10] G. Bruhat, *Optique*, Masson & Cie., 1965
- [11] P. P. Karat e N. V. Madhusudana, *Mol. Cryst. Liq. Cryst.* **35**, 51 (1976)
- [12] S. Faetti, G. C. Mutinati, *Eur. Phys. J. E* **10**, 265 (2003)