

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] J. T. Wallmark and S. M. Marcus in *Proc. IRE*, **50**, 286 (1962).
- [2] The Industrial Physicist. pp 11-14. Junio (1998)
- [3] S. M. Sze, *Physics of Semiconductor Devices*, Wiley, New York (1981)
- [4] M. N. Yoder, *IEEE Trans. on Electr. Dev.* **43**, 1633 (1996).
- [5] R. L. Gunshor, H. Kukimoto and R. P. Ruth (editores) Special Issue on wide-bandgap II-VI semiconductor materials, *J. Electron. Mater.* **22** 429 (1993).
- [6] J. J. Loferski, *Acta Electronica* **5**, 350 (1961).
- [7] M. Wolf *Proc. I.R.E.* **48**, 1246 (1960).
- [8] W. Shockley and H. J. Queisser, *J. Appl. Phys.* **32**, 510 (1961).
- [9] J. O. McCaldin, *J. Sci. Technol. A* **8**, 1118 (1990).
- [10] T. Suzuki, Y. Ema and T. Hayashi, *Jpn. J. Appl. Phys.* **27**, 1626, (1988).
- [11] K. Lischka, G. Brunthaler and W. Jantsch, *J. Crystal Growth* **72**, 355 (1985).
- [12] D. M. Hoffmann, P. Omling, H. G. Grimmeiss, B. K. Mayer, K. W. Benz and D. Sinerius, *Phys. Rev. B* **45**, 6247 (1992).
- [13] Ch. Sikorski and U. Merkt, *Phys. Rev. Lett.* **62**, 2164 (1989).
- [14] T. Demel, D. Heitmann, P. Grambow and K. Ploog, *Phys. Rev. Lett.* **64**, 788 (1990).
- [15] R. G. Osifchin, W. Mahoney, R. P. Andres, J. I. Henderson, C. P. Kubiak y R. N. Dominey, *Superlattices and Microstructures* **18**, 283 (1995).
- [16] S. Bandyopadhyay, A. E. Miller y M. Chandrasekhar, *Proc. SPIE, Photonics West* 95, San José Cal. (1995).
- [17] D. Routkevitch, A. A. Tager, J. Haruyama, D. Almalawi, M. Moskovitz y J. M. Xu, *IEEE Trans. on Electr. Dev.* **43** (1996).
- [18] G. A. Ozin, *Adv. Mat.*, **4** 612 (1992).
- [19] M. Sotelo Lerma, *Tesis de Doctorado*, CICESE, Ensenada B. C. (1998).
- [20] J. P. O'Sullivan y G. C. Wood, *Proc. Royal Soc. London A* **317**, 262 (1995).
- [21] A. Antonelli, J. Cen and K. K. Bajaj, *Semicond. Sci Technol.* **11** (1996).
- [22] M. Hayashi, T. Iwano, H. Nasu, K. Kamiya, N. Sugimoto and K. Hirao *J. Matter. Res.* **12**, 10 (1997).
- [23] O. Álvarez Fregoso, J. G. Mendoza Álvarea, y O. Zelaya Ángel, *J. Appl. Phys.* **82**, 708 (1997).
- [24] K. Tsunetomo, H. Nasu, H. Kitayama, A. Kawabuchi, Y. Osaka, and K. Takiyama, *Jpn. J. Appl. Phys.* **28**, 1928 (1989).
- [25] H. Arizpe Chávez, F. J. Espinoza Beltrán, R. Ramírez Bon O. Zelaya Ángel y J. González Hernández. *Solid State Comm.* **101**, 39 (1997).
- [26] F. J. Espinoza Beltrán, R. Ramírez Bon, F. Sánchez Sinencio, O. Zelaya Angel, G. Torres Delgado, J. G. Mendoza Álvarez, J. González Hernández, M. H. Farías, and L. Baños, *Brazilian J. of Phys.* **24**, 24 (1994).
- [27] F. J. Espinoza Beltrán, F. Sánchez Sinencio, O. Zelaya Ángel, J. G. Mendoza Álvarez, C. Alejo Armenta, C. Vásquez López, M. H. Farías, G. Soto, L. Cota Araiza, J. L. Peña, J. A. Azamar Barrios and L. Baños, *Jpn. J. Appl. Phys.* **30**, L1715 (1991).

- [28] F. J. Espinoza Beltrán, F. Sánchez Sinencio, O. Zelaya Ángel, J. G. Mendoza Álvarez, M. H. Farías, and L. Baños, *J. Vac. Sci. and Technol.* **A11** 3062 (1993).
- [29] S. V. Nair, S. Sinha y K. C. Rustagi, *Phys. Rev.* **B 35**, 4098 (1987).
- [30] C. Weisbuch, B. Vinter, *Quantum Semiconductor Structures, Fundamentals and Applications*, Ac. Press (1991).
- [31] F. Capasso: *Band-gap engineering: From Physics and materials to new semiconductor devices*. *Science* **235** 172-176 (1987).
- [32] L. E. Brus, *J. Chem. Phys.* **80**, 4443 (1984); **90**, 2555 (1986).
- [33] H. M. Schmidt y H. Weller, *Chem. Phys. Lett.* **129**, 615 (1986).
- [34] P. E. Lippens and M. Lanoo, *Phys. Rev.* **B, 41**, 6079 (1990).
- [35] F. Wang, A. Schawrtzman, A. L. Fahrenbuch, R. Sinclair and R. H. Bube, *J. Appl. Phys.* **62** 1469 (1987).
- [36] R. Ramírez B., F. Espinoza-Beltrán and H. Arizpe-Chávez, *J. Appl. Phys.* **79** (10) (1996).
- [37] Ver por ejemplo C. Kittel, *Introduction to Solid State Physics*, 6a. ed. John Wiley New York, pp 3-22.
- [38] K. Zanio, *Cadmium Telluride, Semiconductors and Semimetals* vol13 (academic Press, New York, 1978).
- [39] R. Ueda, *J. Cryst. Growth* **31**, 333 (1975).
- [40] H. A. Gebbie, P. L. Smith, I. G. Austin and J. H. King, *Nature*, **188**, 1095 (1960).
- [41] W. C. Yu and P. J. Gielisse, *Mat. Res. Bull.* **6**, 621, (1971).
- [42] Ver por ejemplo P. V. Pavlov, A. F. Jojlov, *Física del Estado Sólido*, pp. 147-150, Ed. Mir Moscú, (1985).
- [43] A. F. Swartzmann, R. Sinclair, and R. Bube, *Phase Equilibria in Cd-Te-O-S Quaternary System*, Report (1991).
- [44] Ver por ejemplo B. D. Cullity *Elements of X-Ray diffraction*, 2a ed., Addison-Wesley (1978), pp.99-106.
- [45] J. A. Thornton and D. W. Hoffmann, *J. Vac. Sci. Technol.* **18**, 203 (1981).
- [46] R. Messier, T. Takamori, and R. Roy, *J. Vac. Sci. Technol.* **13**, 1060 (1976).
- [47] S. Jiménez Sandoval, M. Meléndez Lira and I. Hernández Calderón, *J. Appl. Phys* **72** (9) (1992).
- [48] J. A. Thornton, *J. Vac. Sci. Technol.* **11**, 666, (1974).
- [49] P. Lawaetz, *Phys. Rev.* **B 5**, 4039 (1972).
- [50] B. G. Potter Jr. and J. H. Simmons, *Phys. Rev.* **B 37** 10838 (1988).
- [51] K. Zanio, *Semiconductors and Semimetals*, ed. A. Willardson and S. Beer **18** (Ac. Press, 1981).
- [52] B. A. Tavger and V. Ya. Demikhovskii, *Sov. Phys. Usp.* **11**, 644 (1968).
- [53] G. Burrafato, G. Giaquinta, N. A. Mancini, A. Pennisi and S. O. Troia, *J. Phys. Chem. Solids* **37**, 519 (1976).
- [54] F. Cerdeira, I. Torriani, P. Motisuke, V. Lemos, and F. Decker, *Appl. Phys.* **A 46** 107 (1988).
- [55] Y. A. Bratashevski, V. D. Okunev, N.N.Pafomov, and Z. A. Samoilenko, *Sov. Phys. Solid State*, **27** 447, (1985).
- [56] R. Rosseti, R. Hul, J. M. Gibson and L. E. Brus, *J. Chem. Pys.* **82**, 552 (1985).
- [57] B. G. Potter and J. H. Simmons, *J. Appl. Phys.* **68**, 1218 (1990).

- [58] J. A. Madeiros Neto, L. C. Barboza, C. L. Cesar, O. L. Alves, and F. Galembeck, *Appl. Phys. Lett.* **59**, 2715 (1991).
- [59] S. Ohtsuka, T. Koyama, K. Tsunetomo, H. Nagata, and S. Tanaka, *Appl. Phys. Lett.* **61** 25 (1992).
- [60] S. Furukawa and T. Miyasato, *Phys. Rev.* **B 38**, 5726 (1988).
- [61] R. Ramírez B., F. Espinoza-Beltrán and H. Arizpe-Chávez, *J. Appl. Phys.* **77**, 10 (1995).
- [62] L. I. Schiff: *Quantum Mechanics* (McGraw Hill, New York, 1955)
- [63] Al. L. Efros and A. L. Efros. *Sov. Phys. Semicond.* **16** (7), 772, (1982).
- [64] A. I. Ekimov and A.A Onushchenko, *Sov. Phys. Semicond.* **16**, 775 (1982).
- [65] Y. Kayanuma, *Phys. Rev.* **B 38** num. 14 (1988).
- [66] Ver por ejemplo P. Y. Yu and M. Cardona, *Fundamentals of Semiconductors*, pp. 151-159, ed. Springer (1996).
- [67] D. Routhkevitch, A. A. Tager, Junji Haruyama, D. Almawlawi, M. Moskovitz and J. M. Xu, *IEEE Trans. on Electr. Dev.* **43** 1646 (1996).
- [68] S. Hayashi, H. Sanda, M. Agata, and K. Yamamoto, *Phys. Rev.* **B 40**, 5544 (1989).
- [69] Y. Wang and N. Herron, *Phys. Rev.* **B 42**, 7253 (1990).
- [70] J. L. Marin , R. Riera and S. A. Cruz, *J. Phys: Condensed Matter* **10**, 1349 (1998).
- [71] J. L. Vossen and W. Kern, Eds. *Thin Film Processes*, Ac. Press, New York (1978).
- [72] J. L. Vossen *J. Vac. Sci. Technol.* **12**, S12 (1971).
- [73] P.D. Davidse, *Vacuum* **17**, 139 (1967).
- [74] G. N. Jackson, *Thin Solid Films* **5**, 209 (1970).
- [75] M. H. Brodski, R. S. Title, K. Weiser and G. D. Pettit, *Phys Rev.* **B 1**, 2632 (1970).
- [76] R. Meisser, T. Takamori and R. Roy, *J. Vac. Sci. Technol.* **13**, 1060 (1976).
- [77] S. B. Hyder, *J. Vac. Sci. Technol.* **8**, 228 (1971).
- [78] G. Moulton, *Nature* **195**, 793 (1962).
- [79] R. W. Glew, *Thin Solid Films* **46**, 59 (1977).
- [80] D. B. Fraser and H. Melchior, *J. Appl. Phys.* **43**, 3120 (1972).
- [81] K. Wasa, T. Nagai and S. Hayakawa, *Thin Solid Films* **31**, 235 (1976).
- [82] W. J. Takei, N. P. Formigoni and M. H. Francombe, *J. Vac. Sci. Technol.* **7**, 442 (1970).
- [83] J. L. Vossen, *RCA Rev.* **32**, 289 (1971).
- [84] C. A. T. Salma, *J. Electrochem. Soc.* **117**, 913 (1970).
- [85] E. L. Paradis and A. J. Shuskus, *Thin Solid Films* **38**, 131 (1976).
- [86] T. K. Lakshmanan, *J. Electrochem. Soc.* **110**, 548 (1963).
- [87] Y. Shimomoto, H. Matsumaru and T. Nishimura, *Jpn. J. Appl. Phys., Suppl.* **2 Pt.1**, 701 (1974).
- [88] T. Robertson and D. T. Morrison, *Thin Solid Films* **27**, 19 (1976).
- [89] F. Wang, A. L. Fahrenbruch and R. H. Bube, *J. Appl. Phys.* **65**, 3552 (1989).
- [90] JCPDS-ICDD 19-193, (1991).
- [91] J.I. Pankove "Optical Processes in Semiconductors". Dover (1975)
- [92] A. Baldereschi, N. O. Lipari. *Phys Rev* **B 8**, 2697 (1973).
- [93] M. Meléndez Lira, S. Jiménez Sandoval, and I. Hernández Calderón, *J. Vac. Sci. and Technol.* **A7**, 1428 (1989).
- [94] R. Dingle, W. Wiegmann, C. H. Henry, *Phys. Rev. Lett* **33**, 827 (1974).

- [95] G. W. Bryant, *Phys. Rev. Lett.* **59**, 1140 (1987).
- [96] A. Kumar, S. E. Laux, F. Stern, *Phys. Rev.* **B 42**, 5166 (1990).
- [97] Y. Z. Hu, M. Lindberg, S. W. Koch, *Phys. Rev.* **B 42**, 1713 (1990).
- [98] S. Hayashi, H. Sanda, M. Agata and K Yamamoto. *Phys Rev B* **40**, 5545 (1989).
- [99] A. I. Ekimov, Al. L. Efros, A. A. Onushchenko, *Solid State Comm.* **56**, 921 (1985).
- [100] V. Albe, C. Jouanin, D. Bertho, *Phys. Rev.* **B 58**, 4713 (1998-II).
- [101] Y. Petroff, P. Y. Yu, Y. R. Shen, *Phys. Rev.* **B 3**, 3299 (1971).
- [102] E. O. Kane *Phys. Rev.* **180**, 852 (1969).
- [103] J. P. Walter, M. L. Cohen, Y. Petroff, M. Balkanski, *Phys. Rev.* **B 1**, 2661 (1970).
- [104] M. Matsuura, *Phys. Rev.* **B 37**, 6977 (1988).
- [105] G. T. Einevoll, *Phys. Rev.* **B 45**, 3410 (1991).
- [106] D-E Arafah and R. Ahmad-Bitar, *Semicond. Sci. and Technol.* **13** (1998).
- [107] S. Gasiorowicz, "Quantum Physics" Ed Wiley (1974).
- [108] F. J. Espinoza Beltrán. *Tesis de doctorado*, CINVESTAV-IPN (1992).
- [109] M. A. Stroschio, K. W. Kim, S. Yu, A. Ballato, *J. Appl. Phys.* **76**, 4670 (1994).
- [110] S. Yu, K. W. Kim, M. A. Stroschio, G. J. Iafrate, A. Ballato, *Phys. Rev.* **B 51**, 4695 (1994).
- [111] M. Asada, Y. Migamoto, Y. Suematsu, *IEEE, J. QE-22*, 1915 (1986).
- [112] H. Arizpe Chávez, R. Ramírez Bon, F. Javier Espinoza Beltrán y O. Zelaya Angel, *Proc. Revista de la Soc. Mex. de C. de Sup. y Vacío*, 1997 (por publicarse).
- [113] H. Shinojima, J. Yumoto, N. Uesugi, S. Omi y Y. Asahara, *Appl. Phys. Lett.* **55**, 1519 (1989).
- [114] J. Krustok, V. Valdna, K. Hjelt y H. Collan, *J. Appl. Phys.* **80**, 1757 (1996).
- [115] Y. Vekilov, A. P. Rusakov, *Sov. Phys. Solid State* **13** 956 (1991).
- [116] M. L. Cohen y J. R. Chelikowsky, *Solid State Sciences* 75 pp 140-141, Springer-Verlag (1988).
- [117] J. Baars y F. Sorger, *Solid State Comm.* **10** 875 (1972).
- [118] G. Beni y T. M. Rice, *Phys. Rev.* **B 18**, 768 (1978).
- [119] D. L. Camphausen y G. A. N. Connell, *J. Appl. Phys* **42**, 4448 (1971).