

## Referencias

- [**Abragam, 1953**] A. Abragam and R. V. Pound, *Phys. Rev.* **92**, 943 (1953).
- [**Alder, 1963**] Alder et. al., *Phys. Rev.* **129**, 1199 (1963).
- [**Andersen, 1975**] O. K. Andersen, *Phys. Rev. B*, **12**, 3060 (1975).
- [**Asaj, 1990**] K. Asai et. al., *Phys. Rev. B* **41**, 6124 (1990).
- [**Ayala, 1995**] A. Ayala, *Tesis Doctoral*, Apéndice C, Biblioteca del Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (1995).
- [**Blaha, 1988**] P. Blaha, K. Schwarz y P. Herzig, *Phys. Rev. B* **37**, 2792 (1988).
- [**Blaha, 1989**] P. Blaha, P. I. Sorantin, C. Ambrosch y K. Schwarz, *Hyp. Int.* **51**, 917 (1989).
- [**Blaha, 1991**] P. Blaha, *J. Phys. Condens. Matter.* **3**, 9381 (1991).
- [**Butz, 1983**] T. Butz y A. Lerf, *Phys. Lett. A* **97**, 217, (1983).
- [**Butz, 1989**] T. Butz, S. Saibene, Th. Fraenzke y M. Weber, *Nuc. Instr. and Meth. A* **284**, 417 (1989).
- [**Darriba, 2004**] G. Darriba, Trabajo de Diploma, cap.3, Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (1987).
- [**Dirac, 1930**] P. A. M. Dirac, *Proc. Camb. Phil. Soc.* **26**, 376 (1930)
- [**Errico TD, 2002**] L. A. Errico, Tesis Doctoral, cap.2, Biblioteca del Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (2002).
- [**Errico, 2002**] L. A. Errico, G. Fabricius y M. Rentería, P. De La Presa y M. Forker, *Phys. Rev. Lett* **89**, 55503 (2002).
- [**Errico, 2003**] L. A. Errico, G. Fabricius y M. Rentería, *Phys. Rev. B* **67**, 144104 (2003).

- [Errico, 2004] L.A. Errico, G. Fabricius, and M. Rentaría, *Phys. Stat. Sol. B* **241**, 2394 (2004).
- [Errico, 2005a] L. A. Errico, M. Rentería, G. Fabricius, and G. N. Darriba, *Hyp. Int.* **158**, 63 (2005).
- [Errico, 2005b] L.A. Errico, M. Rentería, A. G. Bibiloni, and G. N. Darriba. *Phys. Stat. Sol. C* **2**, 3576 (2005)
- [Feiock, 1969] F. D. Feiock y F. W. Johnson, *Phys. Rev. B* **39**, 187 (1969). En el caso del  $Ta^{5+}$  los valores provienen de la interpolación entre los correspondientes a  $Hf^{5+}$  y  $W^{6+}$ .
- [Fermi, 1928] E. Fermi, *Zeit. fur. Physik* **48**, 73 (1928)
- [Forker, 1973] M. Forker, *Nuclear Instruments and Methody*, **106**, 121, (1973).
- [Frauenfelder, 1965] H. Frauenfelder y R. M. Steffen en “Alpha-Beta-and Gamma-Ray Spectoscopy”, vol.2 (North- Holland, Amsterdam 1968) P.997.
- [Goertzel, 1946] G. Goertzel, *Phys. Rev.*, **70** (1946) 122.
- [Habenicht, 1999] S. Habenicht et al., *Hyperfine Interact.* **120/121**, 445 (1999).
- [Hamilton, 1940] D. R. Hamilton, *Phys. Rev.* **58**, 122 (1940).
- [Hohemberg, 1964] H. Hohemberg y W. Kohn, *Phys. Rev.* **136**, B864 (1964).
- [Izumi, 1987] F. Izumi, H. Asano, H. Murata, and N. Watanabe, *J. Appl. Cryst.* **20**, 411 (1987).
- [Jackson, 1964] J. D. Jackson, “*Classical Electrodynamics*”, John Wiley & Sons, New York (1964).
- [Jeong, 2001] S. Jeong and A. Oshiyama, *Phys. Rev. Lett.* **86**, 3574 (2001).
- [Kittel, 1996] Kittel, Charles. “*Introduction To Solid State Physics*”, John Wiley & Sons, New York (1996)

- [**Kohler, 1996**] B. Kohler, S. Wilke, M.Scheffler, R. Kouba y C. Ambrosch-Draxl, *Comp. Phys. Comm.* **94**, 31 (1996).
- [**Lany, 2000**] S. Lany *et al.* *Phys. Rev. B.* **62**, R2259 (2000).
- [**Lederer, 1978**] C. M. Lederer y V. C. Shirley, “*Table of Isotopes*”, John Wiley & Sons, Apéndice 51, New York, (1978).
- [**Leo, 1994**] W. R. Leo, “*Techniques for Nuclear and Particle Physics Experiments*”, 2<sup>o</sup> edición, Springer Verlag, New York (1994).
- [**Pasquevich, 2004**] A. F. Pasquevich *et. al.* Comunicación privada (2004).
- [**Pavlov, 1987**] Pavlov, P. V. , Jojlov, A. F. , “*Física del estado sólido*”, editorial Mir (1987).
- [**Pedrew, 1992**] J. P. Perdew y Y.Wang, *Phys. Rev. B* **45**, 13244 (1992).
- [**Pedrew, 1996**] J. P. Perdew, K. Burke, M. Erzenhorf y Y.Wang, *Phys. Rev. Lett.* **77**, 3865 (1996).
- [**Rentería, 1987**] M. Rentería, Trabajo de Diploma, cap.1, ap.2, Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (1987).
- [**Rentería, 1992**] M. Rentería, Tesis Doctoral, cap.2, Biblioteca del Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (1992).
- [**Rentería, 1999**] M. Rentería, K. Freitag, L. A. Errico, *Hyp. Interact.* **120**, 449 (1999).
- [**Rentería, 2005**] M. Rentería, G. Darriba, L. A. Errico, E. L. Muñoz, and P. D. Eversheim, *Phys. Stat. Sol.* **242**, 1928 (2005).
- [**Settels, 1999**] A. Settels *et al.*, *Phys. Rev. Lett.* **83**, 4369 (1999).
- [**Slater, 1937**] J. C. Slater, *Phys. Rev.* **51**, 846 (1937).
- [**Stampfl, 2000**] C. Stampfl *et al.*, *Phys. Rev. B.* **61**, R7846 (2000).

[**Sternheimer, 1953**] R. M. Sternheimer y H. M. Foley, *Phys. Rev.* **92**, 1460 (1953); R. M. Sternheimer y H. M. Foley, *Phys. Rev.* **102**, 731 (1956); R. M. Sternheimer, *Phys. Rev.* **95**, 736 (1954); R. M. Sternheimer, *Phys. Rev.* **96**, 951 (1954); R. M. Sternheimer, *Phys. Rev.* **130**, 1423 (1963); R. M. Sternheimer, *Phys. Rev.* **132**, 1637 (1963); R. M. Sternheimer, *Phys. Rev.* **146**, 140 (1966); R. M. Sternheimer, *Phys. Rev.* **159**, 266 (1967).

[**Thomas, 1926**] L. H. Thomas, *Proc. Camb. Phil. Soc.* **23**, 542 (1926)

[**Verdozzi, 1998**] C. Verdozzi *et al.*, *Phys. Rev. Lett.* **80**, 5615 (1998).

[**Weinert, 1981**] M. Weinert, *J. Math Phys.* **22**, 2433 (1981).

[**Wrede, 1986**] U. Wrede, *Tesis Doctoral*, Universidad de Bonn, Alemania (1986).