

CAPITULO 1.

- [1.1] Partial Discharge Theory and Technologies Related to Medium – Voltage Electrical Equipment. IEEE Transactions on Industry Applications, Vol. 37 No 1 Jan./February 2001.
- [1.2] Switheal, Dielectric Breakdown of solids chapter IV, Clarendon Press, Oxford 1953.
- [1.3] Aislantes sólidos para motores. Nelson Morales Osorio. Julio 2001. (Compañía Siderurgica Huachipato).
- [1.4] Discharge Detection in Extruded Polyethylene Insulated Power Cables. IEEE Transaction on Power Apparatus and System. Vol. PAS-86, N-1, Enero 1967.
- [1.5] Study of Evolution of Partial Discharge Wave Shapes Using Wide Band Techniques. V.Rodolfo Garcia Colon, Armando Nava G. Reforma 113, Col. Palmira Temixco, Morelos México. Junio 2000.

CAPITULO 2.

- [2.1] IV Congreso Chileno de Ingeniería eléctrica Santiago Chile Agosto 1981.
- [2.2] Morgan – Schaffer Corp. Transformer Fault Detection Service. Bulletin MS – 25, 1973
- [2.3] Acoustic Emission – Based Partial Discharge Source Location in Transformers. IEEE Electrical Insulation Magazine. Vol. 11 N-6. Nov./Dic. 1995.

CAPITULO 3.

- [3.1] R.H. Engelmann, W. Middendorf. “Handbook of electric motors”. Cap.8 Marcel Dekker Inc.1995.
- [3.2] Transactions on Industry Applications. IEEE, vol. 35 año 1999.

[3.3] Aisladores eléctricos, Descargas Parciales, mediciones.

Wilibaldo Toro Vergara. Depto Ing. Eléctrica. Universidad de Chile, 2001.

[3.4] Transactions on Industry Applications. IEEE, vol. 32 año 1996.

[3.5] Instituto de Investigaciones Eléctricas, México. V.R. Garcia-Colon ,

J.A. Nava-Guzman. Reforma 113, Temixco, Morelos México. Junio 2000.

#### CAPITULO 4.

[4.1] Recommended Practice for Testing Insulation Resistance of Rotating Machinery, IEEE Std. 1974.

[4.2] American Practice in d-c Insulation Testing, IEEE 1963.

[4.3] Instructivo para realizar prueba de escalón de tensión, Compañía Siderurgica Huachipato.

[4.4] Instrumentos eléctricos de prueba y medición de precisión, Avo International, 2000.

#### ANEXO 1.

[A1.1] <http://ingenieria.udea.edu.co/programas/electrica/altatension/paginawebdeefecto-corona/objetivos.html>.

#### ANEXO 2.

[A2.1] PREDITEC. Boletín informativo de técnicas predictivas e instrumentación.

Abril 1997. e-mail: [info@preditec.com](mailto:info@preditec.com)

[A2.2] PREDITEC. Boletín informativo de técnicas predictivas e instrumentación.

Abril 1998. e-mail: [info@preditec.com](mailto:info@preditec.com)

[A2.3] [www.irispower.com](http://www.irispower.com).

ANEXO 3.

- [A3.1] Ensayos no destructivos a la aislacion de máquinas eléctricas, M. Almanza Latorre.  
Depto Ing. Eléctrica Universidad de Concepción, Octubre 1988.

ANEXO 4.

- [A4.1] "Partial discharge part VIII: PD testing of solid dielectric cable". IEEE Electrical Insulation Magazine. Vol. 7 N°5. Sept/Oct. 1991.
- [A4.2] "Enhancing the significance of PD measurements". IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation. Vol.2 N°5 Octubre 1995.
- [A4.3] "Partial discharge part IV: commercial PD testing". IEEE Electrical Insulation Magazine . Vol. 7 N°1. Jan./Feb. 1990.

ANEXO 5.

- [A5.1] Instructivo para realizar prueba de escalón de tensión, Compañía Siderurgica Huachipato.

ANEXO 6.

- [A6.1] Ensayos no destructivos a la aislacion de máquinas eléctricas, M. Almanza Latorre.  
Depto Ing. Eléctrica Universidad de Concepción, Octubre 1988.
- [A6.2] Field motor testing : limiting risk. IEEE Industry Applications May/June 1999.
- [A6.3] Recent developments in diagnostic testing of stator windings. IEEE Electrical Insulation Magazine. Sep/Oct 1998