



TÉCNICO DE LABORATÓRIO/REFRIGERAÇÃO

Programa:

- 1- Soldagem oxi-acetilênica.
- 2- Eletricidade: comandos, proteção, motores elétricos.
- 3- Sistema de refrigeração doméstica e comercial: ciclo, componentes, sistema mecânico e circuito elétrico.
- 4- Sistema de refrigeração industrial: ciclo, componentes, sistema mecânico.
- 5- Metrologia: medidas, unidade de medidas, instrumentos de medição.
- 6- Fluidos refrigerantes: tipos, características, aplicações, cuidados.
- 7- Segurança e higiene no trabalho.

Bibliografia

1. MARQUES, P. V., MODENESI, P. J., BRACARENSE, A. Q., Soldagem – Fundamentos e Tecnologia, 2ª Edição, Editora UFMG, 2007.
2. S.A. WHITE MARTINS, "Curso completo de soldagem oxi-acetilênica", Macam, 47, maio/junho 1965,
3. AMERICAN WELDING SOCIETY, Welding Handbook, volume 2, 8ª edição, AWS, 1991.
4. AMADEU C. CAMINHA - INTRODUÇÃO À PROTEÇÃO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS - Editora: Edgard Blucher
5. Gussow, Milton - Eletricidade básica - McGraw-Hill, 1985
6. Filippo Filho, Guilherme - Motor de indução - Erica, 2000.
7. Gray, Alexander Wallace - Eletrotecnica : principios e aplicações -Livros Tecnicos e Cientificos, 1976. 7ª ed.
8. Mamede Filho, Joao - Instalacoes eletricas Industrias. Livros Tecnicos e Cientificos, 1988. 3.ed.
9. Costa, Ennio Cruz – Física Industrial Refrigeração vol. I e II
10. Peixoto, Roberto Aguiar – Fluidos Refrigerantes situação atual e tendências, http://www.ambiente.sp.gov.br/prozonesp/seminario_2006/palestras/fluidos.pdf - acessado em 07/08/2009
11. Fabiana Blanco - Rhodia Brasil Ltda – Fluidos refrigerantes isceon http://www.ambiente.sp.gov.br/prozonesp/seminario_2002/Isceon.pdf - acessado em 07/08/2009
12. http://www2.dupont.com/Refrigerants/pt_BR/ - acessado em 07/08/2009.
13. Gases Refrigerantes e Manual de Manutenção - Freon – Dupont, 1987
14. Buzzoni, H. A. Solda autogena / H. A. Buzzoni. -3.ed. -Sao Paulo :
15. <http://www.unb.br/ft/enm/vortex/ftp/TecMec2/Oxiacetileno.pdf> - Solda gás - acessado em 07/08/2009
16. <ftp://www.demec.ufmg.br/ema097solda/5-OFW1.pdf> - soldagem e corte a gás - acessado em 07/08/2009