

INDICE

Prologo	5
1. Aplicaciones de la refrigeración y del aire acondicionado	1
2. Métodos de refrigeración	26
3. El ciclo de compresión de vapor	38
4. Sistemas de presiones múltiples	56
5. Compresores	75
6. Condensadores enfriados por agua y por aire	104
7. Dispositivos de expansión	119
8. Evaporadores	138
9. Refrigerantes	153
10. El sistema total de compresión de vapor	166
11. Refrigeración por absorción	180
13. Refrigeración por chorro de vapor de agua	202
14. Refrigeración a baja temperatura	214
15. Bombas de calor	232
16. Psicometría	244
17. Entalpía potencial	260
18. Torres de enfriamiento y condensadores evaporativos	267
19. serpentines de enfriamiento y desecación	280
20. Instalación de vaciado	294
21. Calculo de acondicionamiento de aire	303
22. Calculo de la carga de enfriamiento	325
23. Tuberías y accesorios	348
Apéndice	
Solución de los problemas	
Índice	