

INDICE DE MATERIAS

| Cap. | Pág. |
|------|--|
| | Prefacio 5 |
| | Reconocimientos 7 |
| 1 | Presión, Trabajo, Potencia, Energía 11 |
| 2 | Materia, Energía Interna, Calor, Temperatura 27 |
| 3 | Procesos con Gas Ideal 41 |
| 4 | Vapores, Saturado y Sobrecalentado 63 |
| 5 | Propiedades Psicrométricas del Aire 79 |
| 6 | Refrigeración y el Sistema de Compresión del Vapor 109 |
| 7 | Diagramas del Ciclos y el Ciclo Saturado Simple 129 |
| 8 | Ciclos Reales de Refrigeración 147 |
| 9 | Estudio de las Aplicaciones de la Refrigeración 163 |
| 10 | Cálculos de la Carga de Enfriamiento 187 |
| 11 | Evaporadores 227 |
| 12 | Rendimiento de Compresores Recíprocos 273 |
| 13 | Equilibrio de Sistemas y Controles en Ciclos 293 |
| 14 | Condensadores y Torres de Enfriamiento 315 |
| 15 | Flujo de Fluido, Bombas Centrífugas Para Líquidos, Tuberías Para Agua y Salmuera 349 |
| 16 | Refrigerantes 365 |
| 17 | Controles del Flujo Refrigerante 401 |
| 18 | Construcción del Compresor y Lubricación 439 |
| 19 | Tuberías y Accesorios Para Refrigerantes 475 |
| 20 | Métodos Para Descongelar Sistemas de Refrigeración de Baja Temperatura, Múltiple Temperatura y por Absorción 507 |
| 21 | Motores Eléctricos y Circuitos de Control 535 |
| | Tablas 557 |
| | Indice Alfabético 585 |
| | Indice de Tablas y Gráficas 595 |