

Contenido

	Lista de símbolos	16
CAPITULO	1. Algunos comentarios a guisa de introducción	21
„	2. Conceptos y definiciones	37
„	3. Propiedades de una sustancia pura	63
„	4. Trabajo y calor	89
„	5. Primera ley de la termodinámica	113
„	6. Análisis por la primera ley para un volumen de control	145
„	7. Segunda ley de la termodinámica	191
„	8. Entropía	217
„	9. Análisis por la segunda ley para un volumen de control	255
„	10. Algunos ciclos de potencia y de refrigeración	299
„	11. Introducción a la termodinámica de las mezclas	359
„	12. Relaciones termodinámicas	383
„	13. Reacciones químicas	437
„	14. Introducción al equilibrio de fases y al químico	483
„	15. Distribuciones moleculares y modelos	525
„	16. Mecánica estadística	553
„	17. Termodinámica estadística	581
„	18. Mecánica cuántica	603
„	19. Propiedades de los gases	637
„	20. Propiedades de los sólidos	689
	Apéndice A	707
	Apéndice B	713
	Obras de referencia seleccionadas	777
	Índice	785