

RESUMEN DEL CONTENIDO

Volumen 1

1. Termodinámica	1
2. Primera ley de la termodinámica	36
3. Segunda ley de la termodinámica	79
4. Equilibrio material	109
5. Funciones termodinámicas normales de reacción	144
6. Equilibrio químico en mezclas de gases ideales	175
7. Equilibrio de fases en sistemas de un componente	201
8. Gases reales	223
9. Disoluciones	241
10. Disoluciones no ideales	277
11. Equilibrio químico en sistemas no ideales	315
12. Equilibrio de fases en sistemas multicomponentes	336
13. Química de superficies	379

Volumen 2

14. Sistemas electroquímicos	431
15. Teoría cinético-molecular de los gases	481
16. Fenómenos de transporte	515
17. Cinética de las reacciones	560
18. Mecánica cuántica	633
19. Estructura atómica	674
20. Estructura electrónica molecular	709
21. Espectroscopia y fotoquímica	730
22. Mecánica estadística	835
23. Teoría de las velocidades de reacción	893
24. Sólidos y líquidos	933