

RESUMEN DEL CONTENIDO

Volumen 1

1. Termodinámica	1
2. Primera ley de la termodinámica	42
3. Segunda ley de la termodinámica	92
4. Equilibrio material	128
5. Funciones termodinámicas normales de reacción	168
6. Equilibrio químico en mezclas de gases ideales	209
7. Equilibrio de fases en sistemas de un componente	245
8. Gases reales	278
9. Disoluciones	302
10. Disoluciones no ideales	342
11. Equilibrio químico en sistemas no ideales	389
12. Equilibrio de fases en sistemas multicomponentes	415
13. Química de superficies	467

Volumen 2

14. Sistemas electroquímicos	
15. Teoría cinética de los gases	
16. Fenómenos de transporte	
17. Cinética química	
18. Mecánica cuántica	
19. Estructura atómica	
20. Estructura electrónica molecular	
21. Espectroscopia y fotoquímica	
22. Mecánica estadística	
23. Teoría de las velocidades de reacción	
24. Sólidos y líquidos	