

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	
15. Teoría cinético-molecular de los gases	
16. Fenómenos de transporte	
17. Cinética de las reacciones	
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	