

CONTENIDO

Prólogo	5
Introducción	11
1	
Gases y líquidos	15
2	
El estado sólido	77
3	
La primera ley de la termodinámica	109
4	
Termoquímica	143
5	
La segunda y tercera ley de la termodinámica	171
6	
La energía libre y el equilibrio	197

8 Contenido

7	
Equilibrio químico	237
8	
Soluciones	269
9	
Propiedades coligativas de las soluciones	319
10	
Regla de las fases	351
11	
Conductancia y equilibrio iónico	405
12	
Celdas electroquímicas	479
13	
Cinética de las reacciones homogéneas	555
14	
Estructura atómica	605
15	
Naturaleza del enlace químico	659
16	
Investigación de la estructura molecular	699
17	
Química nuclear	743
18	
Mecánica estadística	761
19	
Fotoquímica	787

20		
Fenómenos superficiales y catálisis		813
21		
Coloides		849
Índice		803
Pesos atómicos	guarda izquierda del frente	
Constantes fisicoquímicas	guarda derecha del frente	
Tabla de logaritmos de cuatro cifras	guardas posteriores	