

Cuprins

1. TERMOCHIMIE	7
Breviar	7
Probleme rezolvate	8
Enunțuri	15
2. CINETICĂ CHIMICĂ	26
Breviar	26
Probleme rezolvate	27
Enunțuri	36
3. REACȚII CU TRANSFER DE ELECTRONI	51
Breviar	51
Probleme rezolvate	53
Enunțuri	69
4. REACȚII ACIDO-BAZICE	91
Breviar	91
Probleme rezolvate	93
Enunțuri	103
5. REACȚII DE PRECIPITARE	110
Breviar	110
Probleme rezolvate	111
Enunțuri	115
6. REACȚII CU FORMARE DE COMBINAȚII COMPLEXE	121
Breviar	121
Probleme rezolvate	122
Enunțuri	126
7. PROBLEME DATE LA OLIMPIADE	128
Olimpiada județeană 2001, clasa a X-a	128
Olimpiada județeană 2001, clasa a XII-a.....	131
Olimpiada națională 2001, clasa a X-a.....	134
Olimpiada națională 2001, clasa a XII-a	136
Olimpiada județeană 2002, clasa a X-a	140
Olimpiada județeană 2002, clasa a XII-a.....	142
Olimpiada națională 2002, clasa a X-a	145
Olimpiada națională 2002, clasa a XII-a	148
Olimpiada județeană 2003, clasa a X-a	151
Olimpiada națională 2003, clasa a X-a	153
Olimpiada județeană 2004, clasa a X-a	158
Olimpiada națională 2004, clasa a X-a	162
Olimpiada județeană 2005, clasa a X-a	168
Olimpiada națională 2005, clasa a X-a	170
<i>RĂSPUNSURILE SUBIECTELOR DE OLIMPIADĂ.....</i>	174
<i>ANEXE.....</i>	181
<i>Anexa 1. Constante termodinamice (la 25°C și p = 1 atm)</i>	181

<i>Anexa 2.</i> Energie de legătură.....	186
<i>Anexa 3.</i> Potențiale standard de reducere (în soluții apoase) la 25°C	186
<i>Anexa 4.</i> Constante de aciditate ale acizilor la 25°C.....	189
<i>Anexa 5.</i> Constante de bazicitate ale bazelor la 25°	190
<i>Anexa 6.</i> Constante de solubilitate ale unor compuși anorganici la 25°C.....	191
<i>Anexa 7.</i> Constante de formare pentru unii ioni complecși în soluții apoase ...	193
<i>Anexa 8.</i> Unități de măsură ale Sistemului Internațional.....	193