

Contents

Systems are arranged in alphabetical order of the chemical symbols of the elements. This order is identical with that of the systems in the text. For an index containing the systems in alphabetical order of the names of the elements, see page 1287.

Systems with a diagram are indicated by an asterisk (*).

NOTE: For systems with columbium, see the respective system of niobium (Nb).

<i>Preface</i>		v																																																																																																																								
<i>Introduction</i>		xvii																																																																																																																								
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Ag-Al* 1</td> <td style="width: 33%;">Ag-P* 39</td> <td style="width: 33%;">Al-Be* 73</td> <td style="width: 33%;">Al-P 122</td> </tr> <tr> <td>-As* 4</td> <td>-Pb* 40</td> <td>-Bi* 74</td> <td>-Pb* 122</td> </tr> <tr> <td>-Au* 5</td> <td>-Pd* 41</td> <td>-C 75</td> <td>-Pd* 124</td> </tr> <tr> <td>-B 7</td> <td>-Pr* 42</td> <td>-Ca* 75</td> <td>-Pr* 127</td> </tr> <tr> <td>-Ba* 7</td> <td>-Pt* 43</td> <td>-Cb 77</td> <td>-Pt* 127</td> </tr> <tr> <td>-Be* 9</td> <td>-Re 45</td> <td>-Cd* 77</td> <td>-Pu 128</td> </tr> <tr> <td>-Bi* 10</td> <td>-Rh 45</td> <td>-Ce* 78</td> <td>-Rb 128</td> </tr> <tr> <td>-C 11</td> <td>-Ru 45</td> <td>-Co* 79</td> <td>-S* 128</td> </tr> <tr> <td>-Ca* 11</td> <td>-S* 46</td> <td>-Cr* 81</td> <td>-Sb* 130</td> </tr> <tr> <td>-Cd* 13</td> <td>-Sb* 48</td> <td>-Cs 84</td> <td>-Se* 131</td> </tr> <tr> <td>-Ce* 16</td> <td>-Se* 49</td> <td>-Cu* 84</td> <td>-Si* 132</td> </tr> <tr> <td>-Co 16</td> <td>-Si* 51</td> <td>-Fe* 90</td> <td>-Sn* 135</td> </tr> <tr> <td>-Cr* 17</td> <td>-Sn* 52</td> <td>-Ga* 95</td> <td>-Sr 136</td> </tr> <tr> <td>-Cu* 18</td> <td>-Sr* 54</td> <td>-Ge* 96</td> <td>-Ta 137</td> </tr> <tr> <td>-Fe 20</td> <td>-Ta 55</td> <td>-H* 97</td> <td>-Te* 137</td> </tr> <tr> <td>-Ga* 21</td> <td>-Te* 55</td> <td>-Hg* 99</td> <td>-Th* 138</td> </tr> <tr> <td>-Ge* 23</td> <td>-Th* 57</td> <td>-In* 100</td> <td>-Ti* 139</td> </tr> <tr> <td>-H 24</td> <td>-Ti* 58</td> <td>-K* 102</td> <td>-Tl* 142</td> </tr> <tr> <td>-Hg* 24</td> <td>-Tl* 60</td> <td>-La* 102</td> <td>-U* 143</td> </tr> <tr> <td>-In* 26</td> <td>-U* 61</td> <td>-Li* 104</td> <td>-V* 144</td> </tr> <tr> <td>-Ir 28</td> <td>-V 62</td> <td>-Mg* 105</td> <td>-W* 147</td> </tr> <tr> <td>-La* 28</td> <td>-W 62</td> <td>-Mn* 110</td> <td>-Zn* 148</td> </tr> <tr> <td>-Li* 29</td> <td>-Zn* 62</td> <td>-Mo* 114</td> <td>-Zr* 152</td> </tr> <tr> <td>-Mg* 30</td> <td>-Zr* 66</td> <td>-N 116</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-Mn* 33</td> <td></td> <td>-Na* 117</td> <td>As-Au* 154</td> </tr> <tr> <td>-Mo 34</td> <td></td> <td>-Nb 118</td> <td>-Ba 155</td> </tr> <tr> <td>-N 34</td> <td>Al-As 67</td> <td>-Nd 118</td> <td>-Bi* 155</td> </tr> <tr> <td>-Na* 35</td> <td>-Au* 68</td> <td>-Ni* 118</td> <td>-C 156</td> </tr> <tr> <td>-Ni* 36</td> <td>-B* 70</td> <td>-Np 122</td> <td>-Ca 156</td> </tr> <tr> <td>-O* 37</td> <td>-Ba* 72</td> <td>-O 122</td> <td>-Cb 156</td> </tr> </table>	Ag-Al* 1	Ag-P* 39	Al-Be* 73	Al-P 122	-As* 4	-Pb* 40	-Bi* 74	-Pb* 122	-Au* 5	-Pd* 41	-C 75	-Pd* 124	-B 7	-Pr* 42	-Ca* 75	-Pr* 127	-Ba* 7	-Pt* 43	-Cb 77	-Pt* 127	-Be* 9	-Re 45	-Cd* 77	-Pu 128	-Bi* 10	-Rh 45	-Ce* 78	-Rb 128	-C 11	-Ru 45	-Co* 79	-S* 128	-Ca* 11	-S* 46	-Cr* 81	-Sb* 130	-Cd* 13	-Sb* 48	-Cs 84	-Se* 131	-Ce* 16	-Se* 49	-Cu* 84	-Si* 132	-Co 16	-Si* 51	-Fe* 90	-Sn* 135	-Cr* 17	-Sn* 52	-Ga* 95	-Sr 136	-Cu* 18	-Sr* 54	-Ge* 96	-Ta 137	-Fe 20	-Ta 55	-H* 97	-Te* 137	-Ga* 21	-Te* 55	-Hg* 99	-Th* 138	-Ge* 23	-Th* 57	-In* 100	-Ti* 139	-H 24	-Ti* 58	-K* 102	-Tl* 142	-Hg* 24	-Tl* 60	-La* 102	-U* 143	-In* 26	-U* 61	-Li* 104	-V* 144	-Ir 28	-V 62	-Mg* 105	-W* 147	-La* 28	-W 62	-Mn* 110	-Zn* 148	-Li* 29	-Zn* 62	-Mo* 114	-Zr* 152	-Mg* 30	-Zr* 66	-N 116		-Mn* 33		-Na* 117	As-Au* 154	-Mo 34		-Nb 118	-Ba 155	-N 34	Al-As 67	-Nd 118	-Bi* 155	-Na* 35	-Au* 68	-Ni* 118	-C 156	-Ni* 36	-B* 70	-Np 122	-Ca 156	-O* 37	-Ba* 72	-O 122	-Cb 156		
Ag-Al* 1	Ag-P* 39	Al-Be* 73	Al-P 122																																																																																																																							
-As* 4	-Pb* 40	-Bi* 74	-Pb* 122																																																																																																																							
-Au* 5	-Pd* 41	-C 75	-Pd* 124																																																																																																																							
-B 7	-Pr* 42	-Ca* 75	-Pr* 127																																																																																																																							
-Ba* 7	-Pt* 43	-Cb 77	-Pt* 127																																																																																																																							
-Be* 9	-Re 45	-Cd* 77	-Pu 128																																																																																																																							
-Bi* 10	-Rh 45	-Ce* 78	-Rb 128																																																																																																																							
-C 11	-Ru 45	-Co* 79	-S* 128																																																																																																																							
-Ca* 11	-S* 46	-Cr* 81	-Sb* 130																																																																																																																							
-Cd* 13	-Sb* 48	-Cs 84	-Se* 131																																																																																																																							
-Ce* 16	-Se* 49	-Cu* 84	-Si* 132																																																																																																																							
-Co 16	-Si* 51	-Fe* 90	-Sn* 135																																																																																																																							
-Cr* 17	-Sn* 52	-Ga* 95	-Sr 136																																																																																																																							
-Cu* 18	-Sr* 54	-Ge* 96	-Ta 137																																																																																																																							
-Fe 20	-Ta 55	-H* 97	-Te* 137																																																																																																																							
-Ga* 21	-Te* 55	-Hg* 99	-Th* 138																																																																																																																							
-Ge* 23	-Th* 57	-In* 100	-Ti* 139																																																																																																																							
-H 24	-Ti* 58	-K* 102	-Tl* 142																																																																																																																							
-Hg* 24	-Tl* 60	-La* 102	-U* 143																																																																																																																							
-In* 26	-U* 61	-Li* 104	-V* 144																																																																																																																							
-Ir 28	-V 62	-Mg* 105	-W* 147																																																																																																																							
-La* 28	-W 62	-Mn* 110	-Zn* 148																																																																																																																							
-Li* 29	-Zn* 62	-Mo* 114	-Zr* 152																																																																																																																							
-Mg* 30	-Zr* 66	-N 116																																																																																																																								
-Mn* 33		-Na* 117	As-Au* 154																																																																																																																							
-Mo 34		-Nb 118	-Ba 155																																																																																																																							
-N 34	Al-As 67	-Nd 118	-Bi* 155																																																																																																																							
-Na* 35	-Au* 68	-Ni* 118	-C 156																																																																																																																							
-Ni* 36	-B* 70	-Np 122	-Ca 156																																																																																																																							
-O* 37	-Ba* 72	-O 122	-Cb 156																																																																																																																							

Contents

x

As-Cd* 156	Au-Co* 195
-Ce 158	-Cr* 196
-Co* 158	-Cs 197
-Cr 160	-Cu* 198
-Cu* 160	-Fe* 203
-Fe* 162	-Ga* 204
-Ga* 165	-Ge* 206
-Ge* 165	-H 207
-Hg 166	-Hg* 207
-In* 166	-In* 210
-Ir 167	-Ir 212
-K 167	-K 212
-La 168	-La* 212
-Li 168	-Li 212
-Mg 168	-Mg* 213
-Mn* 168	-Mn* 214
-Mo 170	-Mo 217
-Na 170	-N 217
-Nb 170	-Na* 217
-Nd 170	-Ni* 219
-Ni* 171	-O 222
-P* 173	-Os 222
-Pb* 173	-P 222
-Pd 174	-Pb* 222
-Pr 174	-Pd* 224
-Pt* 174	-Pr* 225
-Pu 176	-Pt* 226
-Re 176	-Rb 229
-Rh 176	-Rh 229
-Ru 176	-Ru 230
-S* 176	-S 230
-Sb* 178	-Sb* 230
-Si* 179	-Se 231
-Sn* 180	-Si* 232
-Sr 182	-Sn* 232
-Ta 182	-Te* 234
-Te* 183	-Th* 236
-Ti 183	-Ti* 237
-Tl* 184	-Tl* 239
-U 184	-U* 239
-V 185	-V* 240
-W 185	-Zn* 241
-Zn* 185	-Zr* 244

B-Fe* 249	Be-Bi 277
-Gd 252	-C 278
-Hf 252	-Ca 278
-Ir 252	-Cb 278
-La 252	-Ce 278
-Mn 252	-Co* 278
-Mo* 253	-Cr* 280
-Nb 255	-Cu* 281
-Nd 255	-Fe* 284
-Ni* 256	-Ga 286
-Os 257	-Ge 287
-Pb 257	-H 287
-Pd 257	-Hg 287
-Pr 257	-Ir 287
-Pt 257	-Mg 287
-Rh 258	-Mn 288
-Ru 258	-Mo 288
-Si 258	-N 289
-Sn 258	-Nb 290
-Sr 258	-Ni* 290
-Ta 258	-Np 291
-Th 259	-O 291
-Ti* 260	-Os 292
-Tl 263	-P 292
-U 263	-Pd* 293
-V 263	-Pt 294
-W 264	-Pu* 294
-Zn 265	-Re 295
-Zr* 265	-Rh 295
	-Ru 296
Ba-Bi* 266	-S 296
-C 267	-Se 296
-Ca* 268	-Si* 296
-Cd 269	-Sn 297
-Fe 269	-Ta 297
-H 269	-Te 297
-Hg* 269	-Th 297
-Mg* 270	-Ti 298
-N 272	-U* 299
-Ni 272	-V 300
-P 272	-W 300
-Pb* 272	-Zn 300
-Pt 273	-Zr* 300
-S* 273	
-Sb 274	Bi-C 302
-Se 274	-Ca* 302
-Si 275	-Cd* 303
-Sn* 275	-Ce* 305
-Sr* 276	-Co* 306
-Te 276	-Cr* 307
-Tl 277	-Cs 307
-Zn* 277	-Cu* 308

xi

Contents

Bi-Fe* 309	C-La 366
-Ga* 310	-Mg 366
-Ge* 311	-Mn* 367
-H 312	-Mo* 370
-Hg* 312	-Nb* 372
-In* 313	-Ni* 374
-Ir* 314	-Np 376
-K* 315	-Os 376
-La 316	-Pb 377
-Li* 316	-Pd 377
-Mg* 317	-Pt 377
-Mn* 318	-Pu 377
-Mo 321	-Re 378
-N 321	-Rh 378
-Na* 321	-Ru 378
-Ni* 322	-Sb 378
-O 324	-Sc 378
-P 324	-Si* 378
-Pb* 324	-Sn 380
-Pd* 327	-Sr 380
-Po 329	-Ta* 380
-Pr 329	-Th* 381
-Pt 329	-Ti* 383
-Pu 330	-U* 386
-Rb 330	-V* 388
-Rh* 330	-W* 391
-Ru 331	-Zn 393
-S* 331	-Zr 393
-Sb* 332	
-Se* 334	Ca-Cd* 394
-Si* 335	-Ce 395
-Sn* 336	-Co* 395
-Sr 339	-Cu* 395
-Te* 339	-Fe 397
-Th* 341	-Ga 397
-Ti 342	-Ge 397
-Tl* 342	-H 398
-U* 345	-Hg* 398
-W 346	-In 399
-Zn* 346	-La 399
	-Li* 400
C-Ca 348	-Mg* 401
-Cb* 348	-N* 402
-Cd 348	-Na* 404
-Ce 349	-Ni 404
-Co* 349	-Pb* 405
-Cr* 351	-Pt 406
-Cu 353	-S 406
-Fe* 353	-Sb* 407
-Hf 365	-Se 407
-Hg 366	-Si* 407
-Ir 366	-Sn* 409

Ca-Sr 410	Ce-Fe* 451
-Te 411	-Ga 452
-Tl* 411	-H 452
-U 412	-Hg 453
-W 412	-In* 453
-Zn* 412	-La* 454
	-Mg* 455
Cb- 414	-Mn* 457
	-N 457
Cd-Ce 414	-Ni* 457
-Co 414	-P 459
-Cr 415	-Pb* 459
-Cs 415	-Pt 460
-Cu* 415	-S 460
-Fe 417	-Sb 460
-Ga* 417	-Si* 460
-Ge* 418	-Sn* 461
-H 418	-Te 462
-Hg* 419	-Th 462
-In* 421	-Ti* 463
-K* 422	-Tl* 464
-La 423	-U 464
-Li* 423	-Zn* 465
-Mg* 425	
-Mn 429	Co-Cr* 466
-N 429	-Cu* 469
-Na* 429	-Fe* 471
-Ni* 430	-Ga* 474
-O 431	-Ge* 475
-P 432	-H 476
-Pb* 432	-Hf 477
-Pd* 434	-Hg 477
-Po 435	-In 477
-Pr 435	-Ir* 477
-Pt* 435	-K 478
-Rb 436	-Li* 479
-Rh 437	-Mg* 479
-S 437	-Mn* 480
-Sb* 437	-Mo* 482
-Se* 440	-N 483
-Si 441	-Na 484
-Sn* 441	-Nb* 484
-Sr* 443	-Ni* 485
-Te* 444	-O* 487
-Ti 445	-Os* 488
-Tl* 445	-P* 488
-Zn* 446	-Pb* 490
-Zr 448	-Pd* 491
	-Pt* 492
Ce-Co* 449	-Pu 494
-Cr 450	-Re* 495
-Cu* 450	-Rh* 495

Contents

xii

Co-Ru* 496	Cr-W* 570	Cu-Te* 638	Fe-W* 732
-S*	-Zn*	-Th*	-Zn*
-Sb*	-Zr*	-Ti*	-Zr*
-Se*		-Tl*	
-Si*	Cs-Fe 574	-U*	Ga-Ge* 743
-Sn*	-Ga	-V	-Hg*
-Ta*	-Ge	-W	-In*
-Te	-Hg*	-Zn*	-K
-Th	-In	-Zr*	-La
-Ti*	-K*		-Li
-Tl	-Li	Eu-H 657	-Mg*
-U*	-Na*		-Mn*
-V*	-Rb*	Fe-Ga 658	-Mo
-W*	-Sb	-Gd	-N
-Zn*	-Se	-Ge*	-Na*
-Zr*	-Si	-H*	-Ni*
	-Te	-Hg	-P
		-Ir*	-Pb*
Cr-Cu* 524	Cu-Fe* 580	-K	-Pd
-Fe*	-Ga*	-Li	-Pr*
-Ge	-Ge*	-Mg*	-Pt
-H	-H*	-Mn*	-S
-Hf	-Hf	-Mo*	-Sb*
-Hg	-Hg*	-N*	-Se
-Ir	-In*	-Na	-Si*
-La	-Ir	-Nb*	-Sn*
-Mg	-La*	-Ni*	-Ta
-Mn*	-Li*	-O*	-Te*
-Mo*	-Mg*	-Os*	-Ti*
-N	-Mn*	-P*	-Tl*
-Nb	-Mo	-Pb*	-U
-Ni*	-N	-Pd*	-V
-O*	-Na	-Pt*	-W
-Os	-Nb	-Pu*	-Zr*
-P*	-Ni*	-Rb	
-Pb*	-O*	-Re*	Gd-H 763
-Pd*	-Os	-Rh*	-Mg
-Pt*	-P*	-Ru*	-Mn
-Pu	-Pb*	-S*	-N
-Re*	-Pd*	-Sb*	-Ni
-Rh	-Pr*	-Se*	Ce-Hf 764
-Ru	-Pt*	-Si*	-Hg
-S*	-Pu	-Sn*	-In*
-Sb*	-Re	-Sr	-Ir
-Se	-Rh*	-Ta*	-K
-Si*	-Ru	-Te*	-Mg*
-Sn*	-S*	-Th	-Mn*
-Ta*	-Sb*	-Ti*	-Mo
-Te	-Se*	-Tl	-N
-Th	-Si*	-U*	-Na
-Ti*	-Sn*	-V*	-Nb
-U*	-Ta		
-V			

xiii

Contents

Ge-Ni* 769	H-Ti* 799	Hg-U* 844	K-Mg 876
-O	-Tl	-V	-Na*
-Os	-U*	-W	-Pb*
-P	-V	-Zn*	-Pt
-Pb*	-W	-Zr	-Rb*
-Pd	-Y		-Sb*
-Pr	-Yb	In-Li* 848	-Se*
-Pt	-Zn	-Mg*	-Si
-Pu	-Zr*	-Mn*	-Sn*
-Rb		-N	-Te
-Re	Hf-Mg 812	-Na	-Tl*
-Rh	-Mn	-Ni*	-Zn*
-Ru	-Mo	-P	
-S	-N	-Pb*	La-Mg* 884
-Sb*	-Nb	-Pd	-Mn*
-Si*	-Ni	-Pt	-N
-Sn*	-O	-Pu	-Na
-Ta	-Si	-Rh	-Ni*
-Te*	-Ta	-S*	-O
-Ti*	-Ti	-Sb*	-P
-Tl*	-V	-Se	-Pb*
-U	-W	-Si*	-S
-V	-Zr*	-Sn*	-Sb*
-W		-Te*	-Si
-Zn*	Hg-In* 817	-Ti	-Sn*
-Zr*	-K*	-Tl*	-Th
	-La	-U	-Ti
H-Hf* 781	-Li*	-Zn*	-Tl*
-Ir	-Mg*		-U
-La	-Mn	Ir-Mg 868	-Zn*
-Mg	-Mo	-Mn*	
-Mn*	-Na*	-Mo	Li-Mg* 897
-Mo*	-Nd	-Nb	-Na*
-Nb*	-Ni	-O	-Pb*
-Nd	-Pb*	-Os	-Pt
-Ni	-Pd*	-P	-Rb
-Os	-Pr	-Pb	-Re
-Pa	-Pt*	-Pt*	-Sb
-Pb	-Pu	-Re	-Se
-Pd*	-Rb*	-Rh	-Si
-Pr	-Re	-Ru	-Sn*
-Pt	-S	-S	-Te
-Pu	-Sb	-Se	-Tl*
-Re	-Se	-Si	-Zn*
-Rh	-Si	-Sn	
-Ru	-Sn*	-Te	Mg-Mn* 907
-Sb	-Sr*	-Ti	-Mo
-Sm	-Ta	-U	-N
-Sn	-Te*	-W	-Na*
-Sr	-Th	-Zr	-Ni*
-Ta*	-Ti		-O
-Th*	-Tl*	K-Li 875	-Os

Contents

xiv

Mg-P 911	Mo-Ni* 968	Na-Se* 1003
-Pb* 911	-Os 969	-Si 1004
-Pd 913	-P 970	-Sn* 1004
-Pr* 913	-Pb 970	-Te* 1006
-Pt 914	-Pd 970	-Th* 1008
-Pu 914	-Pt 971	-Tl* 1008
-Rh 915	-Re 971	-U 1009
-S 915	-Rh 972	-Zn* 1010
-Sb* 915	-Ru 972	
-Se 916	-S 973	Nb-Ni* 1010
-Si* 916	-Se 973	-O* 1012
-Sn* 918	-Si* 973	-Os 1013
-Sr* 920	-Sn 975	-P 1013
-Te 922	-Ta* 975	-Pd 1014
-Th* 922	-Te 976	-Pt 1014
-Ti* 923	-Th 976	-Re 1014
-Tl* 925	-Ti* 976	-Rh 1014
-U* 926	-U* 978	-Ru 1015
-W 927	-V 980	-S 1015
-Y 927	-W* 980	-Se 1016
-Zn* 927	-Zn 981	-Si* 1016
-Zr* 932	-Zr* 982	-Sn 1017
		-Ta 1018
Mn-Mo* 933	N-Nb* 983	-Th* 1018
-N* 935	-Nd 984	-Ti* 1019
-Nb 937	-Ni 984	-U* 1020
-Ni* 938	-Np 985	-V* 1022
-P* 941	-Pa 985	-W 1022
-Pb* 943	-Pb 985	-Zr* 1023
-Pd* 944	-Pd 986	
-Pt* 945	-Pr 986	Nd-Si 1024
-Pu* 947	-Pu 986	-U 1024
-Rh* 948	-Re 986	
-Ru* 949	-Sb 986	Ni-O* 1024
-S* 949	-Sc 986	-Os 1026
-Sb* 950	-Si 986	-P* 1027
-Se 953	-Sn 987	-Pb* 1028
-Si* 953	-Ta 987	-Pd* 1029
-Sn* 954	-Th 988	-Pr* 1031
-Ta 956	-Ti* 989	-Pt* 1031
-Te 957	-Tl 991	-Pu* 1033
-Th 957	-U 991	-Re 1034
-Ti* 957	-V 992	-Ru 1034
-Tl* 960	-W 993	-S* 1034
-U* 960	-Zn 995	-Sb* 1036
-V 962	-Zr* 995	-Se 1038
-W 962		-Si* 1039
-Zn* 962	Na-Pb* 997	-Sn* 1042
-Zr* 965	-Pd 1000	-Ta* 1045
	-Pt 1001	-Te 1047
Mo-N* 966	-Rb* 1001	-Th* 1048
-Nb 967	-Sb* 1002	-Ti* 1049

xv

Contents

Ni-Tl* 1053	P-U 1092	Pr-Sb 1133	Rh-Si 1155	Se-Sr 1188
-U* 1054	-V 1092	-Si 1134	-Sn* 1155	-Te* 1188
-V* 1055	-W 1093	-Sn* 1134	-Ta 1156	-Th* 1189
-W* 1057	-Zn 1093	-Tl* 1134	-Te 1156	-Ti 1190
-Zn* 1059	-Zr 1094	-U 1135	-Ti 1157	-Tl* 1190
-Zr* 1062		-Zn 1135	-V 1157	-U 1191
	Pb-Pd* 1094		-W 1157	-V 1192
Np-P 1063	-Po 1096	Pt-Re* 1135	-Zn 1157	-W 1192
-S 1063	-Pr* 1096	-Rh* 1137		-Yb 1192
-Se 1063	-Pt* 1096	-Ru 1137	Ru-S 1158	-Zn* 1192
-Si 1063	-Pu* 1098	-S 1138	-Se 1158	-Zr 1193
-Te 1064	-Rh 1099	-Sb* 1138	-Si 1158	
	-Ru 1099	-Se 1139	-Sn 1158	Si-Sm 1193
O-Pb* 1064	-S* 1099	-Si* 1140	-Ta 1159	-Sn* 1193
-Sn* 1066	-Sb* 1100	-Sn* 1141	-Te 1159	-Sr 1194
-Ta 1067	-Se* 1104	-Ta 1143	-Ti 1159	-Ta* 1194
-Ti* 1068	-Si 1106	-Te 1143	-U 1159	-Te 1196
-V* 1072	-Sn* 1106	-Ti 1143	-V 1159	-Th 1196
-W 1076	-Sr* 1109	-Tl* 1144	-W 1160	-Ti* 1197
-Zr* 1078	-Te* 1110	-U 1145	-Zr 1160	-Tl 1199
	-Th 1112	-V 1145		-U* 1199
Os-P 1080	-Ti* 1112	-W* 1145	S-Sb* 1160	-V* 1201
-Pt 1081	-Tl* 1113	-Zn* 1146	-Se* 1162	-W* 1203
-Pu* 1081	-U* 1116	-Zr 1147	-Si 1162	-Y 1205
-Re 1082	-W* 1117		-Sn* 1163	-Yb 1205
-S 1082	-Zn* 1118	Pu-S 1148	-Sr 1164	-Zn 1205
-Se 1082	-Zr 1121	-Si 1148	-Ta 1164	-Zr* 1205
-Si 1082		-Sn 1148	-Tc 1165	
-Sn 1082	Pd-Pt 1121	-Te 1149	-Te* 1165	Sn-Sr* 1207
-Ta 1083	-Re 1121	-Th 1149	-Th 1166	-Ta 1208
-Te 1083	-Rh 1122	-U 1149	-Ti 1166	-Te* 1208
-Ti 1083	-Ru 1122	-V* 1149	-Tl* 1168	-Th 1210
-U 1083	-S* 1122	-Zr 1150	-U 1169	-Ti* 1210
-W 1083	-Sb* 1123		-V* 1170	-Ti* 1214
-Zn 1084	-Se 1125	Rb-Sb 1150	-W 1170	-U* 1215
-Zr 1084	-Si* 1125	-Si 1151	-Zn 1171	-V* 1217
	-Sn* 1126		-Zr 1172	-W 1217
P-Pb 1084	-Ta 1128	Re-Rh 1151		-Zn* 1217
-Pd* 1084	-Te 1128	-S 1151	Sb-Se* 1172	-Zr* 1219
-Pr 1085	-Ti 1128	-Se 1151	-Si* 1174	
-Pt* 1085	-Tl 1128	-Si 1151	-Sn* 1175	Sr-Te 1221
-Pu 1086	-U* 1128	-Sn 1152	-Te* 1177	-Tl 1222
-Re 1087	-V 1130	-Ta 1152	-Th 1178	-Zn 1222
-Rh* 1087	-W 1130	-Ti 1152	-Ti* 1179	
-Ru 1087	-Zn* 1130	-V 1152	-Tl* 1180	Ta-Th 1222
-Sb* 1088	-Zr 1133	-W* 1153	-U 1182	-Ti* 1222
-Sn* 1088		-Zr 1154	-V 1182	-U* 1224
-Ta 1090	Po-S 1133		-Zn* 1182	-V 1225
-Te 1090	-Sb 1133	Rh-Ru 1154	-Zr* 1185	-W 1226
-Th 1090	-Sn 1133	-S 1154		-Zr* 1226
-Ti 1091	-Te 1133	-Sb 1154	Se-Si 1186	
-Tl* 1091	-Zn 1133	-Se 1154	-Sn* 1186	Te-Th 1228

Contents

Te-Ti	1228	Th-U*	1233	Ti-Zn*	1243	U-Zr*	1250
-Ti*	1228	-V*	1234	-Zr*	1244		
-U	1230	-W	1235			V-W	1253
-V	1230	-Zn	1235	Tl-U	1246	-Zr*	1253
-W	1231	-Zr*	1236	-Zn*	1246		
-Yb	1231					W-Zn	1254
-Zn*	1231	Ti-U*	1238	U-V*	1247	-Zr*	1255
		-V*	1240	-W*	1248		
Th-Ti*	1232	-W*	1242	-Zn*	1249	Zn-Zr*	1256
<i>Appendix</i>							1259
<i>Index of Systems</i>							1287