



ODRAZ MENDELJEJEVOG PERIODNOG SUSTAVA ELEMENATA U HRVATSKOJ KEMIJI

REFLECTION OF MENDELEEV'S PERIODIC TABLE OF ELEMENTS IN CROATIAN CHEMISTRY

U radu je istražen odraz Mendeljejevog periodnog sustava elemenata u hrvatskoj znanstvenoj sredini. Pokušava se dati odgovor na pitanje kada i kako se taj sustav koristi unutar hrvatske znanstvene zajednice u razdoblju od objave otkrića 1869. godine do sredine 20. stoljeća.

Periodični sustav kemijskih počela po Mendeljejevu u prvotnom obliku s dodanim atomnim težinama	
i = 1	Zr = 90
V = 51	Nb = 94
Cr = 52	Mn = 96
Mn = 55	Rb = 104
Fe = 56	Ru = 104*
Ni = 59	Pt = 108
Co = 59	Pd = 108*
Cu = 63	Osm = 109
Ba = 69	Hg = 201
Be = 10	Mg = 24
Al = 21	Si = 24
O = 12	Si = 26
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Se = 79
Cl = 35	Br = 80
Ar = 40	Se = 82
Ca = 45	Cr = 92
Li = 6	Y = 60
Li = 7	Na = 23
Li = 11	Al = 27
Li = 12	Si = 27
Li = 16	S = 32
Li = 17	Cl = 35
Li = 18	Ar = 40
Li = 19	Ca = 45
Li = 20	Li = 21
Li = 21	Li = 22
Li = 22	Li = 23
Li = 23	Li = 24
Li = 24	Li = 25
Li = 25	Li = 26
Li = 26	Li = 27
Li = 27	Li = 28
Li = 28	Li = 29
Li = 29	Li = 30
Li = 30	Li = 31
Li = 31	Li = 32
Li = 32	Li = 33
Li = 33	Li = 34
Li = 34	Li = 35
Li = 35	Li = 36
Li = 36	Li = 37
Li = 37	Li = 38
Li = 38	Li = 39
Li = 39	Li = 40
Li = 40	Li = 41
Li = 41	Li = 42
Li = 42	Li = 43
Li = 43	Li = 44
Li = 44	Li = 45
Li = 45	Li = 46
Li = 46	Li = 47
Li = 47	Li = 48
Li = 48	Li = 49
Li = 49	Li = 50
Li = 50	Li = 51
Li = 51	Li = 52
Li = 52	Li = 53
Li = 53	Li = 54
Li = 54	Li = 55
Li = 55	Li = 56
Li = 56	Li = 57
Li = 57	Li = 58
Li = 58	Li = 59
Li = 59	Li = 60
Li = 60	Li = 61
Li = 61	Li = 62
Li = 62	Li = 63
Li = 63	Li = 64
Li = 64	Li = 65
Li = 65	Li = 66
Li = 66	Li = 67
Li = 67	Li = 68
Li = 68	Li = 69
Li = 69	Li = 70
Li = 70	Li = 71
Li = 71	Li = 72
Li = 72	Li = 73
Li = 73	Li = 74
Li = 74	Li = 75
Li = 75	Li = 76
Li = 76	Li = 77
Li = 77	Li = 78
Li = 78	Li = 79
Li = 79	Li = 80
Li = 80	Li = 81
Li = 81	Li = 82
Li = 82	Li = 83
Li = 83	Li = 84
Li = 84	Li = 85
Li = 85	Li = 86
Li = 86	Li = 87
Li = 87	Li = 88
Li = 88	Li = 89
Li = 89	Li = 90
Li = 90	Li = 91
Li = 91	Li = 92
Li = 92	Li = 93
Li = 93	Li = 94
Li = 94	Li = 95
Li = 95	Li = 96
Li = 96	Li = 97
Li = 97	Li = 98
Li = 98	Li = 99
Li = 99	Li = 100
Li = 100	Li = 101
Li = 101	Li = 102
Li = 102	Li = 103
Li = 103	Li = 104
Li = 104	Li = 105
Li = 105	Li = 106
Li = 106	Li = 107
Li = 107	Li = 108
Li = 108	Li = 109
Li = 109	Li = 110
Li = 110	Li = 111
Li = 111	Li = 112
Li = 112	Li = 113
Li = 113	Li = 114
Li = 114	Li = 115
Li = 115	Li = 116
Li = 116	Li = 117
Li = 117	Li = 118
Li = 118	Li = 119
Li = 119	Li = 120
Li = 120	Li = 121
Li = 121	Li = 122
Li = 122	Li = 123
Li = 123	Li = 124
Li = 124	Li = 125
Li = 125	Li = 126
Li = 126	Li = 127
Li = 127	Li = 128
Li = 128	Li = 129
Li = 129	Li = 130
Li = 130	Li = 131
Li = 131	Li = 132
Li = 132	Li = 133
Li = 133	Li = 134
Li = 134	Li = 135
Li = 135	Li = 136
Li = 136	Li = 137
Li = 137	Li = 138
Li = 138	Li = 139
Li = 139	Li = 140
Li = 140	Li = 141
Li = 141	Li = 142
Li = 142	Li = 143
Li = 143	Li = 144
Li = 144	Li = 145
Li = 145	Li = 146
Li = 146	Li = 147
Li = 147	Li = 148
Li = 148	Li = 149
Li = 149	Li = 150
Li = 150	Li = 151
Li = 151	Li = 152
Li = 152	Li = 153
Li = 153	Li = 154
Li = 154	Li = 155
Li = 155	Li = 156
Li = 156	Li = 157
Li = 157	Li = 158
Li = 158	Li = 159
Li = 159	Li = 160
Li = 160	Li = 161
Li = 161	Li = 162
Li = 162	Li = 163
Li = 163	Li = 164
Li = 164	Li = 165
Li = 165	Li = 166
Li = 166	Li = 167
Li = 167	Li = 168
Li = 168	Li = 169
Li = 169	Li = 170
Li = 170	Li = 171
Li = 171	Li = 172
Li = 172	Li = 173
Li = 173	Li = 174
Li = 174	Li = 175
Li = 175	Li = 176
Li = 176	Li = 177
Li = 177	Li = 178
Li = 178	Li = 179
Li = 179	Li = 180
Li = 180	Li = 181
Li = 181	Li = 182
Li = 182	Li = 183
Li = 183	Li = 184
Li = 184	Li = 185
Li = 185	Li = 186
Li = 186	Li = 187
Li = 187	Li = 188
Li = 188	Li = 189
Li = 189	Li = 190
Li = 190	Li = 191
Li = 191	Li = 192
Li = 192	Li = 193
Li = 193	Li = 194
Li = 194	Li = 195
Li = 195	Li = 196
Li = 196	Li = 197
Li = 197	Li = 198
Li = 198	Li = 199
Li = 199	Li = 200
Li = 200	Li = 201
Li = 201	Li = 202
Li = 202	Li = 203
Li = 203	Li = 204
Li = 204	Li = 205
Li = 205	Li = 206
Li = 206	Li = 207
Li = 207	Li = 208
Li = 208	Li = 209
Li = 209	Li = 210
Li = 210	Li = 211
Li = 211	Li = 212
Li = 212	Li = 213
Li = 213	Li = 214
Li = 214	Li = 215
Li = 215	Li = 216
Li = 216	Li = 217
Li = 217	Li = 218
Li = 218	Li = 219
Li = 219	Li = 220
Li = 220	Li = 221
Li = 221	Li = 222
Li = 222	Li = 223
Li = 223	Li = 224
Li = 224	Li = 225
Li = 225	Li = 226
Li = 226	Li = 227
Li = 227	Li = 228
Li = 228	Li = 229
Li = 229	Li = 230
Li = 230	Li = 231
Li = 231	Li = 232
Li = 232	Li = 233
Li = 233	Li = 234
Li = 234	Li = 235
Li = 235	Li = 236
Li = 236	Li = 237
Li = 237	Li = 238
Li = 238	Li = 239
Li = 239	Li = 240
Li = 240	Li = 241
Li = 241	Li = 242
Li = 242	Li = 243
Li = 243	Li = 244
Li = 244	Li = 245
Li = 245	Li = 246
Li = 246	Li = 247
Li = 247	Li = 248
Li = 248	Li = 249
Li = 249	Li = 250
Li = 250	Li = 251
Li = 251	Li = 252
Li = 252	Li = 253
Li = 253	Li = 254
Li = 254	Li = 255
Li = 255	Li = 256
Li = 256	Li = 257
Li = 257	Li = 258
Li = 258	Li = 259
Li = 259	Li = 260
Li = 260	Li = 261
Li = 261	Li = 262
Li = 262	Li = 263
Li = 263	Li = 264
Li = 264	Li = 265
Li = 265	Li = 266
Li = 266	Li = 267
Li = 267	Li = 268
Li = 268	Li = 269
Li = 269	Li = 270
Li = 270	Li = 271
Li = 271	Li = 272
Li = 272	Li = 273
Li = 273	Li = 274
Li = 274	Li = 275
Li = 275	Li = 276
Li	