



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 atomskim težinama	
i = 7	Zr = 90
V = 51	Nb = 94
Cr = 52	Mn = 96
Mn = 55	Rb = 104
Fe = 56	Ru = 104*
Ni = 59	Pt = 197
Be = 10	Pd = 198
B = 11	Ca = 106*
Al = 21*	Sc = 22*
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	As = 75
F = 19	Cl = 35
Li = 7	Na = 23
Be = 10	Mg = 24
B = 11	Al = 27*
Al = 27*	Si = 28
O = 12	Si = 28
N = 14	P = 31
S = 32	