



Identifikacijska
naljepnica
PAŽLJIVO NALIJEPI

KEMIJA

Knjižica PSE

KEM T D



12



Kemija

Periodni sustav elemenata IUPAC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 H 1,01	3 Li 6,94	11 Na 23,0	19 K 39,1	27 Co 58,9	35 Br 79,9	43 Tc [98]	51 Sb 122	59 Pr 141	67 Ho 165	75 Re 186	83 Bi 209	91 Pa 231	99 Es [252]	107 Mt [268]	115 In 115	123 Fr [223]	131 Xe 131
2 He 4,00	4 Be 9,01	10 Ne 20,2	18 Ar 39,9	26 Fe 55,8	34 Se 79,0	42 Mo 95,9	50 Sn 119	58 Ce 140	66 Dy 163	74 W 184	82 Pb 207	90 Th 232	98 Cf [251]	106 Rg [272]	114 Po [209]	122 Rn [222]	130 Og [261]
	5 B 10,8	13 Al 27,0	21 Sc 45,0	29 Cu 63,5	37 Rb 85,5	45 Rh 103	53 I 127	61 Pm [145]	69 Tm 169	77 Ir 192	85 At [210]	93 Np [237]	101 Md [258]	109 Ds [269]	117 Ts [289]	125 Uu [285]	133 Ubn [285]
	6 C 12,0	14 Si 28,1	22 Ti 47,9	30 Zn 65,4	38 Sr 87,6	46 Pd 106	54 Cs 133	62 Sm 150	70 Yb 173	78 Pt 195	86 Ra [226]	94 Pu [244]	102 No [259]	110 Hg 201	118 Cn [285]	126 Lv [289]	134 Ubn [285]
	7 N 14,0	15 P 31,0	23 V 50,9	31 Ga 69,7	39 Y 88,9	47 Ag 108	55 Cs 133	63 Eu 152	71 Lu 175	79 Au 197	87 Ra [226]	95 Am [243]	103 Lr [262]	81 Tl 204	89 Ac [227]	97 Bk [247]	105 Ubn [285]
	8 O 16,0	16 S 32,1	24 Cr 52,0	32 Ge 72,6	40 Zr 91,2	48 Cd 112	56 Ba 137	64 Gd 157	72 Hf 178	80 Hg 201	88 Ra [226]	96 Cm [247]	104 Fm [257]	82 Pb 207	90 Th 232	98 Cf [251]	106 No [259]
	9 F 19,0	17 Cl 35,5	25 Mn 54,9	33 As 74,9	41 Nb 92,9	49 Tl 204	57-71 lantanoidi	65 Tb 159	73 Ta 181	81 Tl 204	89 Ac [227]	97 Bk [247]	105 Lr [262]	83 Bi 209	91 Pa 231	99 Es [252]	107 Mt [268]
	10 Ne 20,2	18 Ar 39,9	26 Fe 55,8	34 Se 79,0	42 Mo 95,9	50 Sn 119	58-71 aktinoidi	66 Dy 163	74 W 184	82 Pb 207	90 Th 232	98 Cf [251]	106 No [259]	84 Po [209]	92 U 238	100 Fm [257]	108 Og [289]

KEM T D



99

Kemija

TEMELJNE PRIRODNE KONSTANTE

Veličina	Znak	Vrijednost
brzina svjetlosti u vakuumu	c_0	$3,00 \times 10^8 \text{ m s}^{-1}$
Planckova konstanta	h	$6,63 \times 10^{-34} \text{ J s}$
elementarni naboj	e	$1,60 \times 10^{-19} \text{ C}$
masa mirovanja elektrona	m_e	$9,11 \times 10^{-31} \text{ kg}$
masa mirovanja protona	m_p	$1,67 \times 10^{-27} \text{ kg}$
masa mirovanja neutrona	m_n	$1,67 \times 10^{-27} \text{ kg}$
atomska masena konstanta, unificirana atomska jedinica mase, dalton	$m_u = 1 \text{ u} = 1 \text{ Da}$	$1,66 \times 10^{-27} \text{ kg}$
Avogadrova konstanta	L, N_A	$6,02 \times 10^{23} \text{ mol}^{-1}$
Boltzmannova konstanta	k	$1,38 \times 10^{-23} \text{ J K}^{-1}$
Faradayeva konstanta	F	$9,65 \times 10^4 \text{ C mol}^{-1}$
molarna plinska konstanta	R	$8,31 \text{ J K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$
nula Celzijeve temperature		273 K
molarni volumen idealnoga plina ($p = 101,325 \text{ kPa}$, $t = 0 \text{ }^\circ\text{C}$)	V_m	$22,4 \text{ L mol}^{-1}$

KEM T D



99



Kemija

Prazna stranica

KEM T D



99

