

N  
V



NACIONALNI CENTAR ZA VANJSKO  
VREDNOVANJE OBRAZOVANJA

Идентификациона  
налепница

ПАЖЉИВО НАЛЕПИТИ

# ХЕМИЈА

Књижица ПСЕ

KEM T D

KEM.17.SR.R.T1.04



9567



12

# Хемија

# Периодни систем елемената IUPAC

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<div>1</div> <div>H</div> <div>1,01</div>				<div>2</div> <div>He</div> <div>4,00</div>													
3	4																
Li	Be																
6,94	9,01																
11	12																
Na	Mg																
23,0	24,3																
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn						
39,1	40,1	45,0	47,9	50,9	52,0	54,9	55,8	58,9	58,7	63,5	65,4						
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48						
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd						
85,5	87,6	88,9	91,2	92,9	95,9	[98]	101	103	106	108	112						
55	56	57-71	72	73	74	75	76	77	78	79	80						
Cs	Ba	lantanoide	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg						
133	137		178	181	184	186	190	192	195	197	201						
87	88	89-103	104	105	106	107	108	109	110	111	112						
Fr	Ra	aktinoidi	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn						
[223]	[226]		[261]	[262]	[266]	[264]	[277]	[268]	[269]	[272]	[285]						
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71			
La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu			
139	140	141	144	[145]	150	152	157	159	163	165	167	169	173	175			
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103			
Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr			
[227]	232	231	238	[237]	[244]	[243]	[247]	[247]	[251]	[252]	[257]	[258]	[259]	[262]			



## ОСНОВНЕ ПРИРОДНЕ КОНСТАНТЕ

Величина	Знак	Вредност
брзина светлости у вакууму	$c_0$	$3,00 \cdot 10^8 \text{ m s}^{-1}$
Планкова константа	$h$	$6,63 \cdot 10^{-34} \text{ J s}$
елементарно наелектрисање	$e$	$1,60 \cdot 10^{-19} \text{ C}$
маса мировања електрона	$m_e$	$9,11 \cdot 10^{-31} \text{ kg}$
маса мировања протона	$m_p$	$1,67 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$
маса мировања неутрона	$m_n$	$1,67 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$
атомска масена константа, унифицирана атомска јединица масе, далтон	$m_u = 1 \text{ u} = 1 \text{ Da}$	$1,66 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$
Авогадрова константа	$L, N_A$	$6,02 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$
Болцманова константа	$k$	$1,38 \cdot 10^{-23} \text{ J K}^{-1}$
Фарадејева константа	$F$	$9,65 \cdot 10^4 \text{ C mol}^{-1}$
моларна гасна константа	$R$	$8,31 \text{ J K}^{-1} \text{ mol}^{-1}$
нула Целзијусове температуре		$273 \text{ K}$
моларна запремина идеалног гаса ( $p = 101,325 \text{ kPa}$ , $t = 0 \text{ }^\circ\text{C}$ )	$V_m$	$22,4 \text{ L mol}^{-1}$



Празна страница

