

# Э Л Е М Е Н Т Л А Р Н Ы Ң    Д . И . М Е Н Д Е Л Е Е В    П Е Р И О Д И К    С И С Т Е М А С Ы

Э Л Е М Е Н Т Л А Р Н Ы Ң    Т Ө Р К Е М Н Ө Р Е

периодлар	рәتلәр	Э Л Е М Е Н Т Л А Р Н Ы Ң    Т Ө Р К Е М Н Ө Р Е																			
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII					
		төп	ян	төп	ян	төп	ян	төп	ян	төп	ян	төп	ян	төп	ян	ян				төп	
1	1															H					He
2	2	Li	Be		B	C		N	O		F					Ne					
3	3	Na	Mg		Al	Si		P	S		Cl					Ar					
4	4	K	Ca		Sc	Ti		V	Cr		Mn	Fe		Co	Ni						
	5	Cu	Zn		Ga	Ge		As	Se		Br					Kr					
5	6	Rb	Sr		Y	Zr		Nb	Mo		Tc	Ru		Rh	Pd						
	7	Ag	Cd		In	Sn		Sb	Te		I					Xe					
6	8	Cs	Ba		La-71 ЛАНТАНОИДЛАР		Hf	Ta		W	Re		Os	Ir		Pt					
	9	Au	Hg		Tl	Pb		Bi	Po		At					Rn					
7	10	Fr	Ra		La-103 АКТИНОИДЛАР		Rf	Db		Sg	Bh		Hn	Mt							
ЮГАРЫ ОКСИДЛАРЫ		R <sub>2</sub> O		RO		R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		RO <sub>2</sub>		R <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		RO <sub>3</sub>		R <sub>2</sub> O <sub>7</sub>		RO <sub>4</sub>					
ОЧУЧАН ВОДОРОДЛЫ КУШЫЛМАЛАРЫ						RH <sub>4</sub>		RH <sub>3</sub>		H <sub>2</sub> R		HR									

ТӘРТИП  
НОМЕРЫ

ЭЛЕМЕНТНЫҢ  
БИЛГЕСЕ

23 Cu  
БАКЫР  
63,546

ЭЛЕМЕНТНЫҢ  
ИСЕМЕ

ЧАГЫШТЫРМА  
АТОМ МАССАСЫ

ЭЛЕКТРОННАРНЫҢ  
КАТЛАУЛАРДА  
УРНАШУЫ

87 La ЛАНТАН 138,906	88 Ce ЦЕРИЙ 140,12	89 Pr ПРАЗЕОДИМ 140,908	90 Nd НЕОДИМ 144,24	91 Pm ПРОМЕТИЙ [145]	92 Sm СМАЙТ 150,40	93 Eu ЕВРОПИЙ 151,96	94 Gd ГАДОЛИНИЙ 157,25	95 Tb ТЕРБИЙ 158,928	96 Dy ДИСПРОЗИЙ 162,50	97 Ho ГОЛЬМИЙ 164,930	98 Er ЭРБИЙ 167,26	99 Tm ТУЛИЙ 168,934	100 Yb ИТЕРБИЙ 173,04	101 Lu ЛУТЕЦИЙ 174,967
102 Ac АКТИНИЙ [227]	103 Th ТОРИЙ 232,038	104 Pa ПРОТАКТИНИЙ [231]	105 U УРАН 238,29	106 Np НЕПУТНИЙ [237]	107 Pu ПЛУТОНИЙ [244]	108 Am АМЕРИЦИЙ [243]	109 Cm КЮРИЙ [247]	110 Bk БЕРКЛИЙ [247]	111 Cf КАЛИФОРНИЙ [251]	112 Es ЭЙНШТЕЙНИЙ [254]	113 Fm ФЕРМИЙ [257]	114 Md МЕНДЕЛЕВИЙ [258]	115 No НОБЕЛИЙ [259]	116 Lr ЛОУРЕНСИЙ [260]