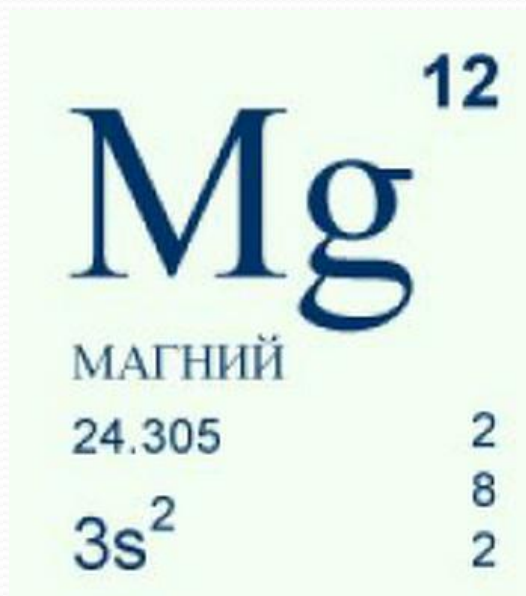


Магний

(лат. Magnesium)



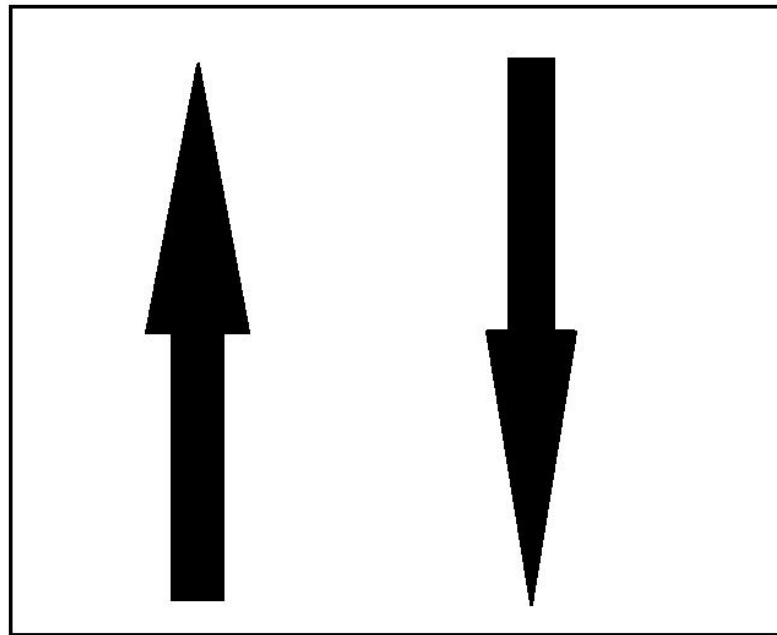
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

Период	Группа	Слово	Оболочки	Последовательность заполнения оболочек	Ряд	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		
						a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a
1	2	К I	s ²		1	1	2												2	1		
						1	2												2	1		
2	8	К I s ² L 2 s ² p ⁶		2s ² 2p ⁶	2	3	6, 7	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
						3	11	23	24, 31, 2	24-26	27	28-30	31	32-34	35, 37	38, 40	39, 48	40	41	42	43	44
3	18	К I s ² L 2 s ² p ⁶ M 3 s ² p ⁶		3s ² 3p ⁶	3	11	23	24, 31, 2	24-26	27	28-30	31	32-34	35, 37	38, 40	39, 48	40	41	42	43	44	45
						4	19	39, 41	40, 08	42-44	45	46-48-50	47, 90	49	50	51	52-54	55	56	57	58	59
4	18	К I s ² L 2 s ² p ⁶ M 3 s ² p ⁶ d ¹⁰		3d ¹⁰	4	19	39, 41	40, 08	42-44	45	46-48-50	47, 90	49	50	51	52-54	55	56	57	58	59	60
						5	63, 65	66-68	69, 71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
5	18	К I s ² L 2 s ² p ⁶ M 3 s ² p ⁶ d ¹⁰ N 4 s ² p ⁶ d ¹⁰		3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁶	5	37	85, 47	86-88	89	90-92	93	94-96	97-99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
						6	85, 47	86-88	89	90-92	93	94-96	97-99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
6	32	К I s ² L 2 s ² p ⁶ M 3 s ² p ⁶ d ¹⁰ N 4 s ² p ⁶ d ¹⁰ O 5 s ² p ⁶ d ¹⁰		3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁶ 5s ² 5p ⁶	6	55	132, 905	133	134-138	139	140-142	143	144-146	147	148	149	150	151	152	153	154	155
						7	107, 109	110-112	113	114-120	121, 123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134
7	32	К I s ² L 2 s ² p ⁶ M 3 s ² p ⁶ d ¹⁰ N 4 s ² p ⁶ d ¹⁰ O 5 s ² p ⁶ d ¹⁰ P 6 s ² p ⁶ d ¹⁰		3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁶ 5s ² 5p ⁶ 6s ² 6p ⁶	7	87	223, 020	224	225	226-270	271, 273	272	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283
						8	223, 020	224	225	226-270	271, 273	272	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283
						9	287	288-292	293	294-298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310

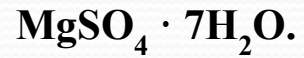
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ		ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ		ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ		ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ		ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ		ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ		ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ		ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ		ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ		ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ			
54	ЖЕЛЕЗО Fe 26 55, 847	59	КОБАЛЬТ Co 27 58, 9332	58	НИКЕЛЬ Ni 28 58, 71	136, 138	ЦЕРИЙ Ce 58 140, 12	141	ПРАЗЕОДИМ Pr 59 140, 907	142-146	НЕОДИМ Nd 60 144, 24	145	ПРОМЕТИЙ Pm 61 145	144 146	САМАРИЙ Sm 62 150, 35	151, 153	ЕВРОПИЙ Eu 63 151, 96	150 152	ГАДОЛИНИЙ Gd 64 157, 25		
96	РУТЕНИЙ Ru 44 101, 07	103	РОДИЙ Rh 45 102, 905	102	ПАЛАДИЙ Pd 46 106, 4	159	ТЕРБИЙ Tb 65 158, 924	160-164	ДИСПРОЗИЙ Dy 66 162, 50	165	ГОЛЬМИЙ Ho 67 164, 930	162 164	ЭРБИЙ Er 68 167, 26	169	ТУЛИЙ Tm 69 168, 934	170-174	ИТТЕРБИЙ Yb 70 173, 04	175	ЛУТЕЦИЙ Lu 71 174, 97		
184	ОСМИЙ Os 76 190, 2	191, 193	ИРИДИЙ Ir 77 194, 195, 196	192	ПЛАТИНА Pt 78 195, 09	224	ТОРИЙ Th 90 232, 038	231	ПРОТАКТИНИЙ Pa 91 231, 036	232-235, 238	УРАН U 92 238, 03	237	НЕПУТНИЙ Np 93 237, 048	236	ПЛУТОНИЙ Pu 94 244	241, 243	АМЕРИЦИЙ Am 95 243, 061	240 242	КЮРИЙ Cm 96 247, 248 250		
276	ЭКАОСМИЙ E-Os 108 282	281	ЭКАИРИДИЙ E-Ir 109 288	280	ЭКАПАТИНА E-Pt 110 288	247	БЕРКЕЛИЙ Bk 97 247, 07	246	КАЛИФОРНИЙ Cf 98 251	253	ЭЙНШТЕЙНИЙ Es 99 254, 086	250, 252	ФЕРМИЙ Fm 100 257	256	МЕНДЕЛЕВИЙ Md 101 261	254(252), 256(254), 258(256)	257(255), 259(257), 261(259)	260-264	НОБЕЛИЙ (No) 102 (265)	262(260), 264(262)	ЛОУРЕНСИЙ Lw 103 (263)



2)8)2)



В 1695 году из минеральной воды Эпсомского источника в Англии выделил соль
Неемия Грю ,

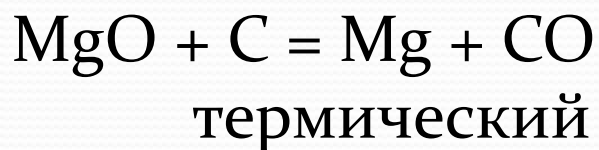


Латинское название элемента происходит от названия древнего города Магнезия в Малой Азии

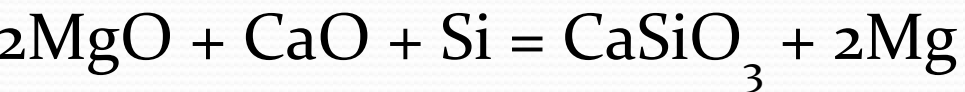
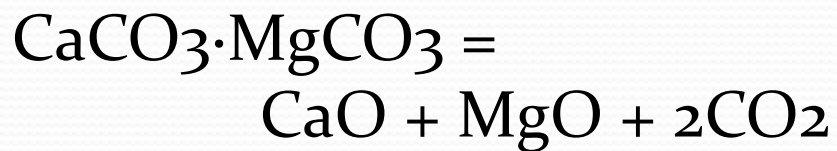
Сэр Хемфри Дэви в 1808 году.



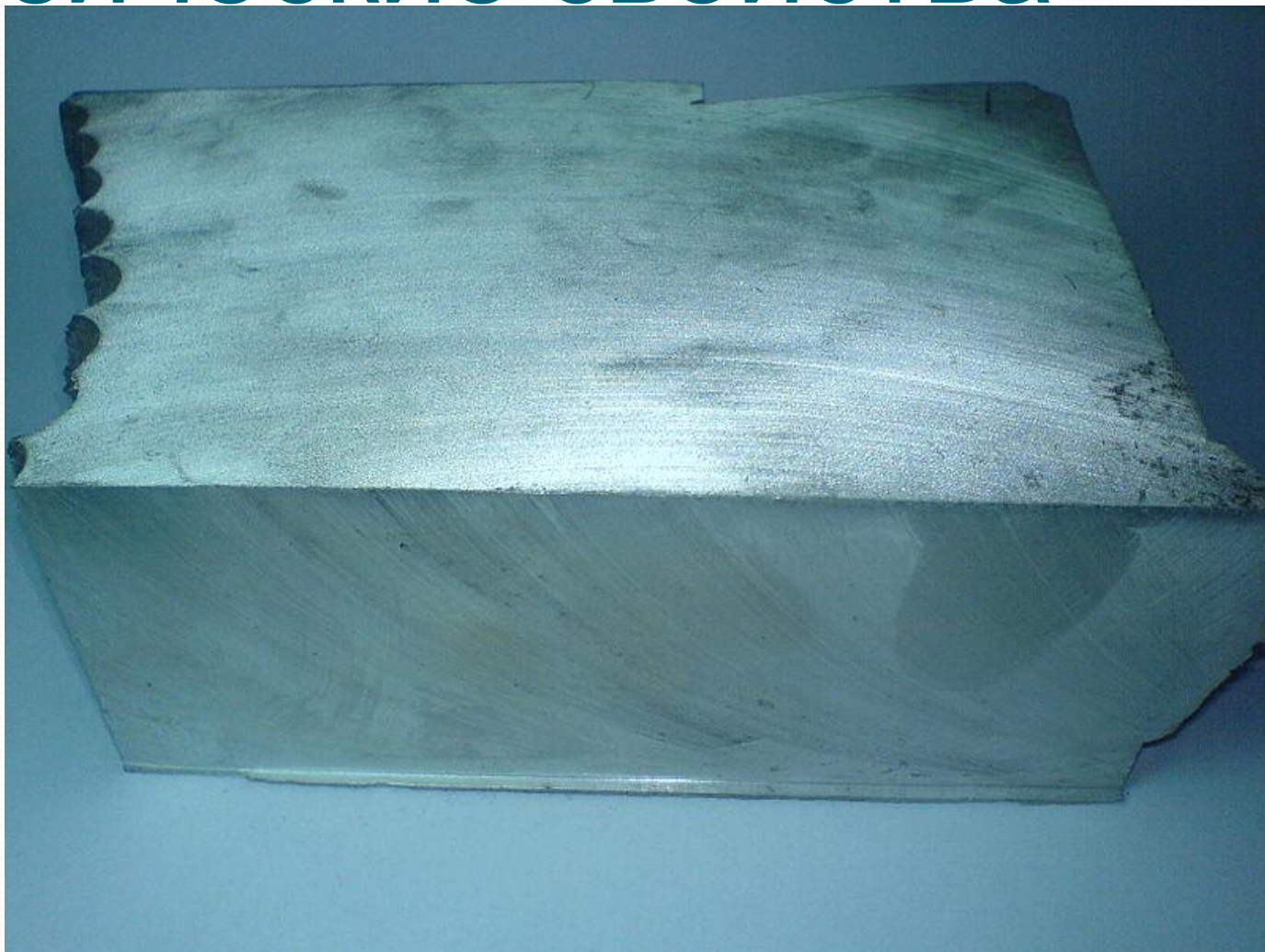
Получение



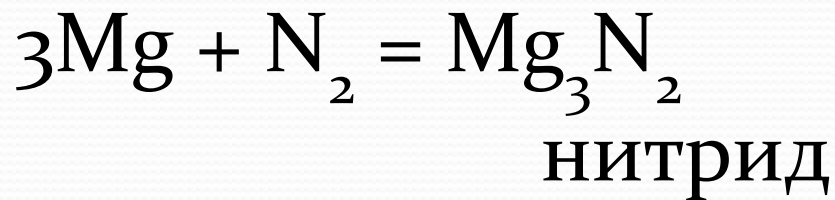
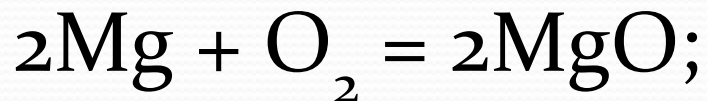
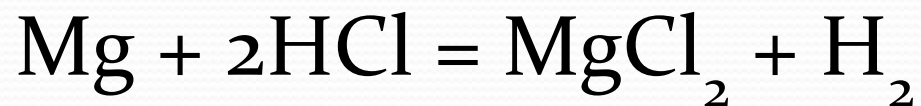
ДОЛОМИТ



Физические свойства



Химические свойства



Применение

Химические источники тока

Сплавы

Водород

Военное дело

Медицина

Фотография



Биологическая роль

80—90 % современных людей страдают от дефицита магния

кунжут, отруби, орехи

чтобы усвоить кальций, организму необходим магний.

