

웨이브옥타브차트

Wave Octave Chart

옥타브 주음	발음	영어	대칭값 Octave Symmetrical	한글이름 Korean	번호 Atomic Number	질량값 Mass Weight	물질응용 Materials Adaption	전자껍질
Key Tone	Pronounce	English						
1st	알파논	약어 ALPAHNON	0					
	이레논	* IRENON	1					
	마바온	* MARVAON	2					
	뷰아온	* VUAON	3					
	토미온	* TOMION	0					
	알베르톤	* ALBERTON	3					
	블락톤	* BLACTON	2					
	보스톤	* BOSTON	1					
2nd	베타논	* BETANON	0					
	자메르논	* JAMERNON	1					
	어네스톤	* ERNESTON	2					
	아이카온	* EYKAON	3					
	아테논	* ATHENON	0					
	바나돈	* BARNARDON	3					
	델파논	* DELPHANON	2					
	로마논	* ROMANON	1					
3rd	감마논	* GAMMANON	0					
	마르코늄	* MARCONIUM	1					
	펜리늄	* PENRYNIUM	2					
	빈톤	* VINTON	3					
	퀸틴	* QUENTIN	0					
	트라시온	* TRACION	3					
	버제온	* BUZZEON	2					
	헬레닌	* HELENINE	1					
4th	하이드론	* HYDRON	0					
	하이드로젠	H HYDROGEN	1	수소	1	1.0079	로켓연료	1 주기
	에트로젠	* ETHLOGEN	2					
	베베젠	* BEBEGEN	3					
	카보젠	* CARBOGEN	0					
	루미논	* RUMINON	3					
	할라논	* HALANON	2					
	헬리오논	* HELIONON	1					
5th	헬륨	He HELIUM	0	헬륨	2	4.0026	비행선	2 주기
	리튬	Li LITIUM	1	리튬	3	6.941	와인잔	
	베릴륨	Be BERYLIUM	2	베릴륨	4	9.01218	시계부품	
	보론	B BORON	3	붕소	5	10.81	테니스 라켓	
	카본	C CARBON	0	탄소	6	12.011	연필심	
	니트로젠	N NITROGEN	3	질소	7	14.0067	비료	
	옥시젠	O OXYGEN	2	산소	8	15.9994	물	
	플루오린	F FLUORINE	1	플루오린	9	18.9984	치약	
6th	네온	Ne NEON	0	네온	10	20.179	네온사인	3 주기
	소듐	Na SODIUM	1	나트륨	11	22.99	소금	
	마그네슘	Mg MAGNESIUM	2	마그네슘	12	24.31	비행기	
	알루미늄	Al ALUMINIUM	3	알루미늄	13	26.98	화살	
	실리콘	Si SILICON	0	규소	14	28.09	계산기	
	포스포러스	P POSPHORUS	3	인	15	30.97	성냥	
	설퍼	S SULPHUR	2	황	16	32.07	파마약품	
	클로린	Cl CHLORINE	1	염소	17	35.45	물의 소독	
7th	아르곤	Ar ARGON	0	아르곤	18	39.948	전구	비금속
	포타슘	K POTASSIUM	1	칼륨	19	39.1	안경렌즈	
	칼슘	Ca CALCIUM	2	칼슘	20	40.08	콘크리트	
	스칸듐	Sc SCANDIUM	3	스칸듐	21	44.9959	씨앗의 발아제	
	타이타늄	Ti TITANIUM	4	타이타늄	22	47.867	제트엔진 프로펠러	
	바나듐	V VANADIUM	5	바나듐	23	50.9415	스프링	
	크로뮴	Cr CHROMIUM	6	크로뮴	24	55.9961	금속도금	
	망가니즈	Mn MANGANESE	7	망가니즈	25	54.948	연장공구	
아이런	Fe IRON	8	철	26	55.845	못		

웨이브옥타브차트

Wave Octave Chart

주기	원소	기호	원소명	주기	원소	기호	원소명	주기	원소	기호	원소명	주기	원소	기호	원소명
8th	코발트	Co	COBALT	0	코발트	27	58.9332	자석	비금속	니켈	Ni	NICKEL	8	58.6934	동전
	니켈	Ni	NICKEL	8	니켈	28	58.6934	동전		구리	Cu	COPPER	7	63.546	피복전선
	구리	Cu	COPPER	7	구리	29	63.546	피복전선		아연	Zn	ZINC	6	65.409	건전지
	징크	Zn	ZINC	6	아연	30	65.409	건전지		갈륨	Ga	GALLIUM	5	69.72	수정 온도계
	갈륨	Ga	GALLIUM	5	갈륨	31	69.72	수정 온도계		저마늄	Ge	GERMANIUM	4	72.64	카메라 렌즈
	저마늄	Ge	GERMANIUM	4	저마늄	32	72.64	카메라 렌즈		아르세닉	As	ARSENIC	3	74.92	독약
	아르세닉	As	ARSENIC	3	비소	33	74.92	독약		셀레늄	Se	SELENIUM	2	78.96	비듬 샴푸
	셀레늄	Se	SELENIUM	2	셀레늄	34	78.96	비듬 샴푸		브로민	Br	BROMINE	1	79.9	사진 필름
	브로민	Br	BROMINE	1	브로민	35	79.9	사진 필름		크립톤/니톤	Kr	KRYPTON/NITON	0	83.8	형광등
	크립톤/니톤	Kr	KRYPTON/NITON	0	크립톤	36	83.8	형광등		루비듐	Rb	RUBIDIUM	1	85.47	심장근육연구
9th	루비듐	Rb	RUBIDIUM	1	루비듐	37	85.47	심장근육연구	비금속	스트론튬	Sr	STRONTIUM	2	87.62	폭발물
	스트론튬	Sr	STRONTIUM	2	스트론튬	38	87.62	폭발물		이트륨	Y	YTTRIUM	3	88.91	컬러브라운관
	이트륨	Y	YTTRIUM	3	이트륨	39	88.91	컬러브라운관		지르코늄	Zr	ZIRCONIUM	4	91.22	탄두
	지르코늄	Zr	ZIRCONIUM	4	지르코늄	40	91.22	탄두		나이오븀	Nb	NIOBIUM	5	92.9064	용접봉
	나이오븀	Nb	NIOBIUM	5	나이오븀	41	92.9064	용접봉		몰리브데넘	Mo	MOLYBDENUM	6	95.94	전기히터필라멘트
	몰리브데넘	Mo	MOLYBDENUM	6	몰리브데넘	42	95.94	전기히터필라멘트		Tc	UNKNOWN*	7	97	의약품방사선원료	
	Tc	UNKNOWN*	7	테크네튬	43	97	의약품방사선원료	루테튬		Ru	RUTHENIUM	8	101.07	안약	
	루테튬	Ru	RUTHENIUM	8	루테튬	44	101.07	안약		로듐	Rh	RHODIUM	0	102.906	헤드라이트반사경
	로듐	Rh	RHODIUM	0	로듐	45	102.906	헤드라이트반사경		팔라듐	Pd	PALLADIUM	8	106.4	전화자동중계기
	팔라듐	Pd	PALLADIUM	8	팔라듐	46	106.4	전화자동중계기		실버	Ag	SILVER	7	107.867	은반지
5 주기	실버	Ag	SILVER	7	은	47	107.867	은반지	비금속	카드뮴	Cd	CADMIUM	6	112.4	빨간색 안료
	카드뮴	Cd	CADMIUM	6	카드뮴	48	112.4	빨간색 안료		인듐	In	INDIUM	5	114.818	트랜지스터
	인듐	In	INDIUM	5	인듐	49	114.818	트랜지스터		틴	Sn	TIN*	4	118.71	주석강통
	틴	Sn	TIN*	4	주석	50	118.71	주석강통		안티모니	Sb	ANTIMONY	3	121.76	마스카라
	안티모니	Sb	ANTIMONY	3	안티모니	51	121.76	마스카라		텔루륨	Te	TELLURIUM	2	127.6	타이어첨가물
	텔루륨	Te	TELLURIUM	2	텔루륨	52	127.6	타이어첨가물		아이오딘	I	IODINE	1	126.905	소독약
	아이오딘	I	IODINE	1	아이오딘	53	126.905	소독약		제논	Xe	XENON	0	131.29	카메라빛
	제논	Xe	XENON	0	제논	54	131.29	카메라빛		세슘	Cs	CAESIUM	1	132.905	원자시계
	세슘	Cs	CAESIUM	1	세슘	55	132.905	원자시계		바륨	Ba	BARIUM	2	137.33	점화플러그
	바륨	Ba	BARIUM	2	바륨	56	137.33	점화플러그		란타넘	La	LANTHANUM	3	138.906	카메라렌즈
6 주기	란타넘	La	LANTHANUM	3	란타넘	57	138.906	카메라렌즈	란타넘족	세륨	Ce	CERIUM	4	140.115	
	세륨	Ce	CERIUM	4	세륨	58	140.115			프라세오디뮴	Pr	PRASEODYMIUM	5	140.908	
	프라세오디뮴	Pr	PRASEODYMIUM	5	프라세오디뮴	59	140.908			네오디뮴	Nd	NEODYMIUM	6	144.24	
	네오디뮴	Nd	NEODYMIUM	6	네오디뮴	60	144.24			Pm	UNKNOWN*	7	145		
	Pm	UNKNOWN*	7	프로메튬	61	145		사마륨		Sm	SAMARIUM	8	156.36		
	사마륨	Sm	SAMARIUM	8	사마륨	62	156.36			유로퓸	Eu	EUROPIUM	9	151.965	
	유로퓸	Eu	EUROPIUM	9	유로퓸	63	151.965			가돌리늄	Gd	GADOLINIUM	10	157.25	
	가돌리늄	Gd	GADOLINIUM	10	가돌리늄	64	157.25			터븀	Tb	TERBIUM	11	158.925	
	터븀	Tb	TERBIUM	11	터븀	65	158.925			디스프로슘	Dy	DISBROSSIUM	12	162.5	
	디스프로슘	Dy	DISBROSSIUM	12	디스프로슘	66	162.5			홀뮴	Ho	HOLMIUM	13	164.93	
7 주기	홀뮴	Ho	HOLMIUM	13	홀뮴	67	164.93		비금속	어븀	Er	ERBIUM	14	167.26	
	어븀	Er	ERBIUM	14	어븀	68	167.26			툴륨	Tm	THULIUM	15	168.934	
	툴륨	Tm	THULIUM	15	툴륨	69	168.934			이터븀	Yb	YTTERBIUM	0	173.04	
	이터븀	Yb	YTTERBIUM	0	이터븀	70	173.04			루테튬	Lu	LUTECIUM	15	174.967	
	루테튬	Lu	LUTECIUM	15	루테튬	71	174.967			Hf	UNKNOWN*	14	178.94	핵잠수함	
	Hf	UNKNOWN*	14	하프늄	72	178.94	핵잠수함	탄탈럼		Ta	TANTALUM	13	180.95	추	
	탄탈럼	Ta	TANTALUM	13	탄탈럼	73	180.95	추		텅스텐	W	TUNGSTEN	12	183.85	전구 필라멘트
	텅스텐	W	TUNGSTEN	12	텅스텐	74	183.85	전구 필라멘트		Re	UNKNOWN*	11	186.21	보석 도금	
	Re	UNKNOWN*	11	레늄	75	186.21	보석 도금	오스뮴		Os	OSMIUM	10	190.23	만년필 촉	
	오스뮴	Os	OSMIUM	10	오스뮴	76	190.23	만년필 촉		이리듐	Ir	IRIDIUM	9	192.22	주사기 바늘
이리듐	Ir	IRIDIUM	9	이리듐	77	192.22	주사기 바늘	플라티늄	Pt	PLATINUM	8	195.09	인공치아		
8 주기	플라티늄	Pt	PLATINUM	8	백금	78	195.09	인공치아	비금속	골드	Au	GOLD	7	196.97	금괴
	골드	Au	GOLD	7	금	79	196.97	금괴		머큐리	Hg	MERCURY	6	200.59	온도계
	머큐리	Hg	MERCURY	6	수은	80	200.59	온도계		탈륨	Tl	TALLIUM	5	204.383	방충제
	탈륨	Tl	TALLIUM	5	탈륨	81	204.383	방충제		리드	Pb	LEAD	4	207.2	납축전지
	리드	Pb	LEAD	4	납	82	207.2	납축전지		비스무스	Bi	BISMUTH	3	208.98	스프링클러
	비스무스	Bi	BISMUTH	3	비스무스	83	208.98	스프링클러		폴로늄	Po	POLONIUM	2	209	핵전지
	폴로늄	Po	POLONIUM	2	폴로늄	84	209	핵전지		아스탐틴	At	UNKNOWN*	1	210	
	아스탐틴	At	UNKNOWN*	1	아스탐틴	85	210			라돈	Rn	NITON*	0	222	지진계
	라돈	Rn	NITON*	0	라돈	86	222	지진계							

웨이브옥타브차트

Wave Octave Chart

	Fr	UNKNOWN*	1	프란슘	87	223	
라듐	Ra	RADIUM	2	라듐	88	226.025	발광페인트
악티늄	Ac	ACTINIUM	3	악티늄	89	227	중성자원료
토륨	Th	THORIUM	4	토륨	90	232.038	
우라늄 12	Pa	URANIUM XII	5	프로트악티늄	91	231.036	
우라늄	U	URANIUM	6	우라늄	92	238.029	
우리듐	Np	URIDIUM	7	넵투늄	93	237.048	
우리움	Pu	URIUM	8	플루토늄	94	244	
토미온	Am	TOMION	0	아메리슘	95	243	
휘트니온	Cm	WHITNION	8	퀴륨	96	247.07	
알폰손	Bk	ALPHONSON	7	버클륨	97	247.07	
지오르지온	Cf	GEORGEON	6	캘리포늄	98	251	
빅토론	Es	VICTORON	5	아인슈타이늄	99	252	
립톤	Fm	RIPTON	4	페르뮴	100	257	
알베르톤	Md	ALBERTON	3	멘델레븀	101	258	
블랙톤	No	BLACTON	2	노벨륨	102	259	
보스톤	Lr	BOSTON	1	로렌슘	103	262	
오메가논	OMEGANON			러더퍼듐	104	261	
				더브늄	105	262	
				시보륨	106	263	
				보륨	107	264	
				하슘	108	269	
				마이트너륨	109	268	
				다름슈타튬	110	281	
				뢴트게늄	111	280	
				코페르니슘	112	285	
				우눈트륨	113	284	
				우눈퀴튬	114	289	
				우눈펜튬	115	288	
				우눈헥슘	116	293	
				우눈셉튬	117	294	
				우눈녹튬	118	294	

악티늄족

7 주기