

רשימה זו הורדה מאתר sharedlist.org.il											
אנו מציגים עד 1000 רשומות בחינם כדי למנוע האקינג ועומס על המערכת, אבל משתפים בשמחה את הקובץ המקורי למי שפונה במייל ומבקש - אבל איך זה שעוד לא שיתפתם את האתר בפייסבוק? :											
שם יסוד וסמל כימי (קיצור שמו של היסוד)	מספר אטומי	סיווג כימי של היסוד	פאזה - מצב צבירה בטמפרטורת החדר	טמפרטורת התכה (קלווין)	טמפרטורת רתיחה (קלווין)	מסה אטומית של היסוד	מספר אלקטרונים	שנת גילוי של היסוד	מוליכות חשמלית	צבע היסוד	תרכובת נפוצה המכילה את היסוד
מימן (היד) H - (רוגן)	1	אל-מתכת	גז	14.025	20.268	1.00794	1	1776	לא מוליך	חסר צבע	מים
הליום - He	2	גז אציל	גז	0.95	4.22	4.002602	2	1868	לא מוליך	חסר צבע	אין
ליתיום (אבן) - Li	3	מתכתלק לית	מוצק	453.69	1615	6.941	2,1	1817	מוליך	אפור	
בריליום (גלוצינום) - Be	4	מתכת אלקלית עפרורית	מוצק	1551.15	3243.15	9.01218	2,2	1798	מוליך	אפור	ליתיום פלואורי
בורון (בור) - B	5	מתכת למחצה	מוצק	2349	4200	10.811	2,3	1824	לא מוליך	שחור	
פחמן (קרבון) - C	6	אל-מתכת	מוצק	3773	5100	12.0107	2,4	קדום	לא מוליך	חום	פחמן דו חמצני
חנקן (ניטרוגן, זוט) - N	7	אל-מתכת	גז	63.14	77.35	14.0067	2,5	1772	לא מוליך	חסר צבע	אמוניה
חמצן (אוקסיגן) - O	8	אל-מתכת	גז	50.35	90.18	15.9994	2,6	1771	לא מוליך	חסר צבע	מים
פלואור - F	9	הלוגן	גז	53.53	85.03	18.9984	2,7	1886	לא מוליך	צהוב ירוק	נתרן פלואורי

ניאון - Ne	10	גז אציל	גז	24.56	27.07	20.1797	2,8	1898	לא מוליך	חסר צבע	אין
נתרן (סו) דיום, טריון Na - (ם)	11	מתכתלק לית	מוצק	370.87	1156	22.9897 7	2,8,1	1807	מוליך	אפור	נתרן כלורי
מגנזיום - Mg	12	מתכת אלקלית עפרורית	מוצק	923	1363	24.305	2,8,2	1808	מוליך	אפור	
אלומיניום (חמרן) - Al	13	מתכות מעבר עמידות	מוצק	933.47	2792	26.9815 38	2,8,3	1827	מוליך	אפור	
צורן (סיל) Si - (יקון)	14	מתכת למחצה	מוצק	1687	3173	28.0855	2,8,4	1787	לא מוליך	אפור	תחמוצת הצורן חול, קוור (ץ)
זרחן (פוס) P - (פור)	15	אל-מתכ ת	מוצק	317.3	550	30.9737 61	2,8,5	1669	לא מוליך	אפור	חומצה זרחתית
גופרית (סולפור) - S	16	אל-מתכ ת	מוצק	388.36	717.87	32.065	2,8,6	עתיק	לא מוליך	אפור	
כלור - Cl	17	הלוגן	גז	171.6	239.11	35.4	2,8,7	1774	לא מוליך	צהוב ירוק	נתרן כלורי
ארגון - Ar	18	גז אציל	גז	83.8	87.3	39.948	2,8,8	1894	לא מוליך	חסר צבע	אין
אשלגן (פוטאסיום - ליום), K	19	מתכתלק לית	מוצק	336.53	1032	39.0983	2,8,8,1	1807	מוליך	אפור	אשלגן כלורי (אשלג KCl)
סידן (קל) - (ציום) Ca	20	מתכת אלקלית עפרורית	מוצק	1115	1757	40.078	2,8,8,2	1808	מוליך	אפור	סידן פחמתי (אבן גיר)
סקנדיום - Sc	21	מתכות מעבר	מוצק	1814	3103	44.9559 1	2,8,9,2	1879	מוליך	אפור	
טיטניום - Ti	22	מתכות מעבר	מוצק	1941	3560	47.867	2,8,10,2	1791	מוליך	כחול	
ונדיום - V	23	מתכות מעבר	מוצק	2175	3682	50.9415	2,8,11,2	1801	מוליך	אפור	
כרום - Cr	24	מתכות מעבר	מוצק	2130	2945	51.9961	2,8,13,1		מוליך	אפור	עופרת ברומטית
מנגן - Mn	25	מתכות מעבר	מוצק	1517	2235	54.9380 49	2,8,13,2		מוליך	אפור	אשלגן ל מגנטי (קלי')

ברזל (פ) - (חום) Fe	26	מתכות מעבר	מוצק	1808	3023	55.845	2,8,14,2	עתיק	מוליך	אפור	ברזל חמצני
קובלט - Co	27	מתכות מעבר	מוצק	1768	3200	58.9332	2,8,15,2	173X	מוליך	אפור	
ניקל - Ni	28	מתכות מעבר	מוצק	1728	3186	58.6934	2,8,16,2	עתיק	מוליך	אפור	ניקל גפרי
נחושת - Cu	29	מתכות מעבר	מוצק	1357.6	2840	63.536	2,8,18,1	עתיק	מוליך	אדום	נחושת גפרתית
אבץ (זין) - (קום) Zn	30	מתכות מעבר	מוצק	692.68	1180	65.409	2,8,18,2	עתיק	מוליך	לבן	אבץ חמצני
גליום - Ga	31	מתכות מעבר עמידות	מוצק	302.91	2477	69.723	2,8,18,3	1875	מוליך	אפור	
גרמניום - Ge	32	מתכת למחצה	מוצק	1211.4	3093	72.64	2,8,18,4	1886	מוליך	אפור	
ארסן (זר) - (ניך) As	33	מתכת למחצה	מוצק	1090	887	74.9216	2,8,18,5		לא מוליך	אפור	
סלניום - Se	34	אל-מתכת	מוצק	494	957.8	78.96	2,8,18,6	1817	לא מוליך	צהוב	
ברום - Br	35	הלוגן	נוזל	265.8	332	79.904	2,8,18,7	1826	לא מוליך	אדום חום	מגנזיום כרומי
קריפטון (מחבואן) - Kr	36	גז אציל	גז	115.79	119.93	83.798	2,8,18,8	1898	לא מוליך	חסר צבע	אין
רובידיום - Rb	37	מתכתלק לית	מוצק	312.46	961	85.4678	2,8,18,8 ,1	1861	מוליך	אפור	רובידיום כלורי RbCl
סטרונציום - Sr	38	מתכת אלקלית עפרורית	מוצק	1050	1655	87.62	2,8,18,8 ,2	1798	מוליך	אפור	
איטריום - Y	39	מתכות מעבר	מוצק	1799	3609	88.9058 5	2,8,18,9 ,2	1928	מוליך	אפור	
זירקוניום - Zr	40	מתכות מעבר	מוצק	2128	4682	91.224	2,8,18,1 0,2	1789	מוליך	לבן	
ניוביום (ק) ולומביום) - Nb	41	מתכות מעבר	מוצק	2750	5017	92.9063 8	2,8,18,1 2,1	1801	מוליך	אפור	
מוליבדן - Mo	42	מתכות מעבר	מוצק	2896	4912	95.94	2,8,18,1 3,1	1778	מוליך	אפור	
טכנציום	43	מתכות	מוצק	2477	4538	-98	2,8,18,1		מוליך		

(מזורים) - Tc		מעבר					4,1				
רותניום - Ru	44	מתכות מעבר	מוצק	2607	4423	101.07	2,8,18,1 5,1	1844	מוליך	אפור	
רודיום - Rh	45	מתכות מעבר	מוצק	2237	3968	102.905 5	2,8,18,1 6,1	1803	מוליך	אפור	
פלדיום - Pd	46	מתכות מעבר	מוצק	1828.05	3236	106.42	2,8,18,1 8,0	1803	מוליך	אפור	
כסף (אר) - (גנטום) Ag	47	מתכות מעבר	מוצק	1234.93	2435	107.868 2	2,8,18,1 8,1	עתיק	מוליך	לבן	כסף ברומי
קדמיום - Cd	48	מתכות מעבר	מוצק	594.22	1040	112.411	2,8,18,1 8,2	1817	מוליך	אפור	
אינדיום - In	49	מתכות מעבר עמידות	מוצק	429.75	2345	114.818	2,8,18,1 8,3	1863	מוליך	אפור	
בדיל (ס) - (טנום) Sn	50	מתכות מעבר עמידות	מוצק	505.08	2875	118.71	2,8,18,1 8,4	עתיק	מוליך	אפור	
אנטימון) פוך, טיביו Sb - (ם)	51	מתכת למחצה	מוצק	903.78	1860	121.76	2,8,18,1 8,5		מוליך	אפור	
טלור - Te	52	מתכת למחצה	מוצק	722.66	1261	127.6	2,8,18,1 8,6	1782	לא מוליך		
יוד - I	53	הלוגן	מוצק	386.85	457.4	126.904 47	2,8,18,1 8,7	1811	לא מוליך	לבן	אשלגן יודי KI
קסנון - Xe	54	גז אציל	גז	161.4	165.1	131.293	2,8,18,1 8,8	1898	לא מוליך	חסר צבע	אין
צזיום - Cs	55	מתכתלק לית	מוצק	301.59	944	132.905 45	2,8,18,1 8,8,1	1860	מוליך	אפור	צזיום כלורי CsCl
בריום - Ba	56	מתכת אלקלית עפרורית	מוצק	1000	2143	137.327	2,8,18,1 8,8,2		מוליך	אפור	
לנתן - La	57	לנתניד	מוצק	1193	3730	138.905 5	2,8,18,1 8,9,2	1839	מוליך	לבן	
צזיום - Ce	58	לנתניד	מוצק	1071	3699	140.116	2,8,18,1 9,9,2	1803	מוליך	לבן	
פרסאודי מיום - Pr	59	לנתניד	מוצק	1204	3793	140.907 65(2)	2,8,18,2 1,8,2	1885	מוליך		
נאודימיום - Nd	60	לנתניד	מוצק	1297	3373	144.24(3)	2,8,18,2 2,8,2	1885	מוליך	אפור	

פרומתיום (איליניום) - Pm	61	לנתניד	מוצק	1373	3273	145	2,8,18,2 3,8,2	1914	מוליך		
סמריום - Sm	62	לנתניד	מוצק	1345	2076	150.36(3)	2,8,18,2 4,8,2	1853	מוליך	אפור	
אירופיום - Eu	63	לנתניד	מוצק	1099	1800	151.964(1)	2,8,18,2 5,8,2	1901	מוליך	אפור	
גדוליניום - Gd	64	לנתניד	מוצק	1585	3523	157.25(3)	2,8,18,2 5,9,2	1880	מוליך	אפור	
טרביום - Tb	65	לנתניד	מוצק	1629	3503	158.92534(2)	2,8,18,2 7,8,2	1843	מוליך	אפור	
דיספרוסיום - Dy	66	לנתניד	מוצק	1680	2840	162.500(1)	2,8,18,2 8,8,2	1886	מוליך	אפור	
הולמיום - Ho	67	לנתניד	מוצק	1747	2968	164.9034	2,8,18,2 9,8,2	1878	מוליך	אפור	
ארביום - Er	68	לנתניד	מוצק	1802	3140	167.26	2,8,18,3 0,8,2		מוליך	אפור	
תוליום - Tm	69	לנתניד	מוצק	1818	2223	168.9342	2,8,18,3 1,8,2		מוליך	אפור	
איטרביום - Yb	70	לנתניד	מוצק	1092	1469	173.04	2,8,18,3 2,8,2		מוליך		
לוטציום (קסיופיום) - Lu	71	מתכות מעבר	מוצק	1925	3675	174.967	2,8,18,3 2,9,2	1907	מוליך	אפור	
הפניום - Hf	72	מתכות מעבר	מוצק	2506	4876	178.49	2,8,18,3 2,10,2	1923	מוליך	אפור	
טנטלום - Ta	73	מתכות מעבר	מוצק	3290	5731	180.9479	2,8,18,3 2,11,2	1802	מוליך	אפור	
טונגסטן (וולפרם) - W	74	מתכות מעבר	מוצק	3695	5828	183.84	2,8,18,3 2,12,2		מוליך	אפור	טונגסטן חמצני
רניום - Re	75	מתכות מעבר	מוצק	3459	5869	186.207	2,8,18,3 2,13,2	1925	מוליך	אפור	
אוסמיום - Os	76	מתכות מעבר	מוצק	3306	5285	190.23	2,8,18,3 2,14,2	1803	מוליך	אפור	
אירידיום - Ir	77	מתכות מעבר	מוצק	2739	4701	192.217	2,8,18,3 2,15,2	1803	מוליך	אפור	
פלטינה - Pt	78	מתכות מעבר	מוצק	2041.4	4098	195.078	2,8,18,3 2,17,1		מוליך	אפור	חומצה כלורו פלטינית
זהב (אאו)	79	מתכות	מוצק	1337.33	3129	196.966	2,8,18,3	עתיק	מוליך	צהוב	זהב

אמריציום - Am	95	אקטיניד	מוצק			243.06		1944			
קיריום Cm	96	אקטיניד	מוצק			247.07		1944			
ברקליום - Bk	97	אקטיניד	מוצק			247		1949			
קליפורניו Cf - ם	98	אקטיניד	מוצק			251		1950			
איינשטיין Es - יום	99	אקטיניד	מוצק			252		1952			
פרמיום Fm	100	אקטיניד	מוצק			257		1952			
מנדלביו Md - ם	101	אקטיניד	מוצק			258		1955			
נובליום No	102	אקטיניד	מוצק			259		1958			
לורנציום - Lr	103	מתכות מעבר	מוצק			260		1961			
רתרפורד Rf - יום	104	מתכות מעבר	מוצק			261		1964			
דובניום (האניום) Db	105	מתכות מעבר	מוצק			262					
סיבורגיום - Sg	106	מתכות מעבר	מוצק			263		1974			
בוהריום Bh	107	מתכות מעבר	מוצק			262		1976			
האסיום Hs	108	מתכות מעבר	מוצק			265		1984			
מייטנריום - Mt	109	מתכות מעבר	מוצק			266		1982			
דרמשטט Ds - יום	110	מתכות מעבר	מוצק			269		1994			
רנטגניום - Rg	111	מתכות מעבר	מוצק			272		1994			
קופרניקיו Cn - ם	112	מתכות מעבר	נוזל			285		1996			
אונונטריו Uut - ם	113	מתכות מעבר עמידות	מוצק			285		2004			
אוננקוודי	114	מתכות	מוצק			289		1999			

ום - Uuq		מעבר עמידות									
אונופנטי ום - Uup	115	מתכות מעבר עמידות	מוצק			288		2004			
אונהקס יום - Uuh	116	מתכות מעבר עמידות	מוצק			292		1999			
אונספט יום - Uus	117	הלוגן	מוצק			295		2010			
אונאוק טיום - Uuo	118	גז אציל	גז			294		2006			

