

Create a boxed data table under data observations in your lab notebook. Only copy the atomic mass into your table!

Element Card Arrangement Handout

520	0.16	899	0.11	801	.083	1086	.077	1402	.070	1314	.066	1681	.062	2081	0.13
6.9	X ₂ O	9.0	XO	10.8	X ₂ O ₃	12.0	XO ₂	14.0	X ₂ O ₅	16.0	XO	19.0	X ₂ O	20.2	—
XCl	453.7	XCl ₂	1560	XCl ₃	2300	XCl ₄	4100	XCl ₃	63.14	XCl ₂	50.35	XCl	53.48	—	24.55
0.53	XH	1.85	XH ₂	2.46	XH ₃	2.27	XH ₄	1.25	XH ₃	1.4	XH ₂	1.7	XH	0.901	—
0.98		1.57		2.04		2.55		3.04		3.44		3.98		—	
496	0.19	738	0.16	578	0.14	786	0.11	1012	0.11	1000	0.10	1251	0.10	1521	0.17
23.0	X ₂ O	24.3	XO	27.0	X ₂ O ₃	28.1	XO ₂	31.0	X ₂ O ₅	32.1	XO ₂	35.5	X ₂ O	39.9	—
XCl	371.0	XCl ₂	922	XCl ₃	933.3	XCl ₄	1685	XCl ₃	317.3	XCl ₂	388.4	XCl	172.2	—	83.81
0.97	XH	1.74	XH ₂	2.7	XH ₃	2.33	XH ₄	1.8	XH ₃	2.07	XH ₂	3.17	XH	1.78	—
0.93		1.31		1.61		1.90		2.19		2.58		3.16		—	
419	0.24	590	0.20	579	0.14	762	0.12	947	0.12			1140	0.12	1351	0.19
39.1	X ₂ O	40.1	XO	69.7	X ₂ O ₃	72.6	XO ₂	74.9	X ₂ O ₅			79.9	X ₂ O	83.8	—
XCl	336.4	XCl ₂	1112	XCl ₃	302.9	XCl ₄	1210	XCl ₃	1081	"Missing Element"		XCl	265.9	—	115.8
0.86	XH	1.55	XH ₂	5.91	XH ₃	5.3	XH ₄	5.72	XH ₃			3.1	XH	3.74	—
0.82		1.00		1.81		2.01		2.18				2.96		—	
403	0.25	549	0.22	558	0.17	709	0.16	834	0.14	869	0.14	1008	0.14	1170	0.21
85.5	X ₂ O	87.6	XO	114.8	X ₂ O ₃	118.7	XO ₂	121.8	X ₂ O ₅	127.6	XO ₂	126.9	X ₂ O	131.3	XO ₃
XCl	312.0	XCl ₂	1041	XCl ₃	429.8	XCl ₄	505.1	XCl ₃	904	XCl ₂	722.7	XCl	386.7	—	161.4
1.53	XH	2.6	XH ₂	7.31	XH ₃	7.30	XH ₄	6.68	XH ₃	6.24	XH ₂	4.66	XH	5.89	—
0.80		0.95		1.78		1.96		2.05		2.10		2.66		—	