

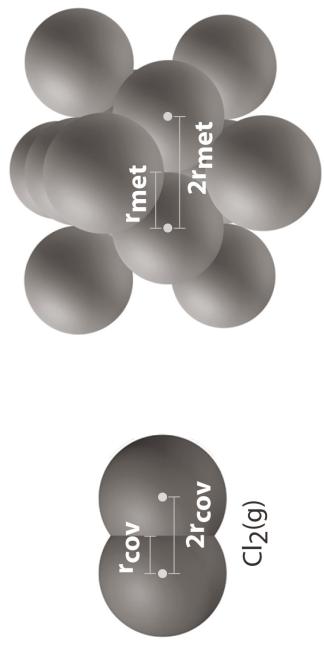
1	IA	2	IIA													18	0				
1	H	Be														He					
2	Li															B	C	N	O	F	Ne
3	Na	Mg	3	IVB	VB	VIB	VIIIB	—VIIIB	—	IB	12					Al	Si	P	S	Cl	Ar
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr			
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe			
6	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn			
7	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn									
6			Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu					
7			Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr					

14CeTh medium-long form periodic table

1	IA	2	IIA													18	0															
1	H	Be														He																
2	Li															B	C	N	O	F	Ne											
3	Na	Mg	3	IIIB												Al	Si	P	S	Cl	Ar											
4	K	Ca	Sc													Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr		
5	Rb	Sr	Y													Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe		
6	Cs	Ba	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
7	Fr	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn						

s-block d ————— f-block ————— ————— d-block ————— ————— p-block —————

14CeTh long form periodic table



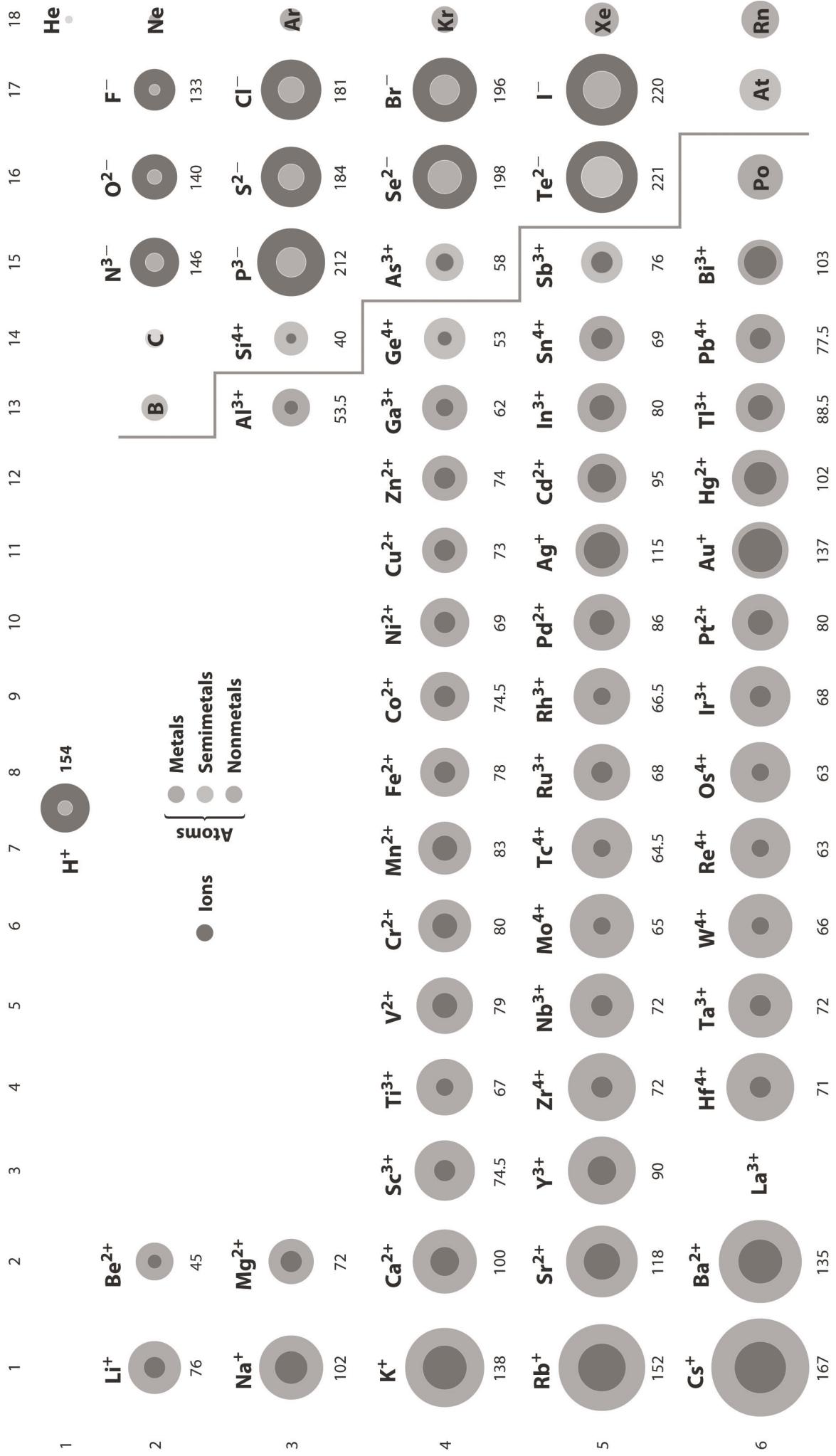
(a) Covalent radius, r_{cov}



AI(s)

(d) Covalent vs. vdW radii

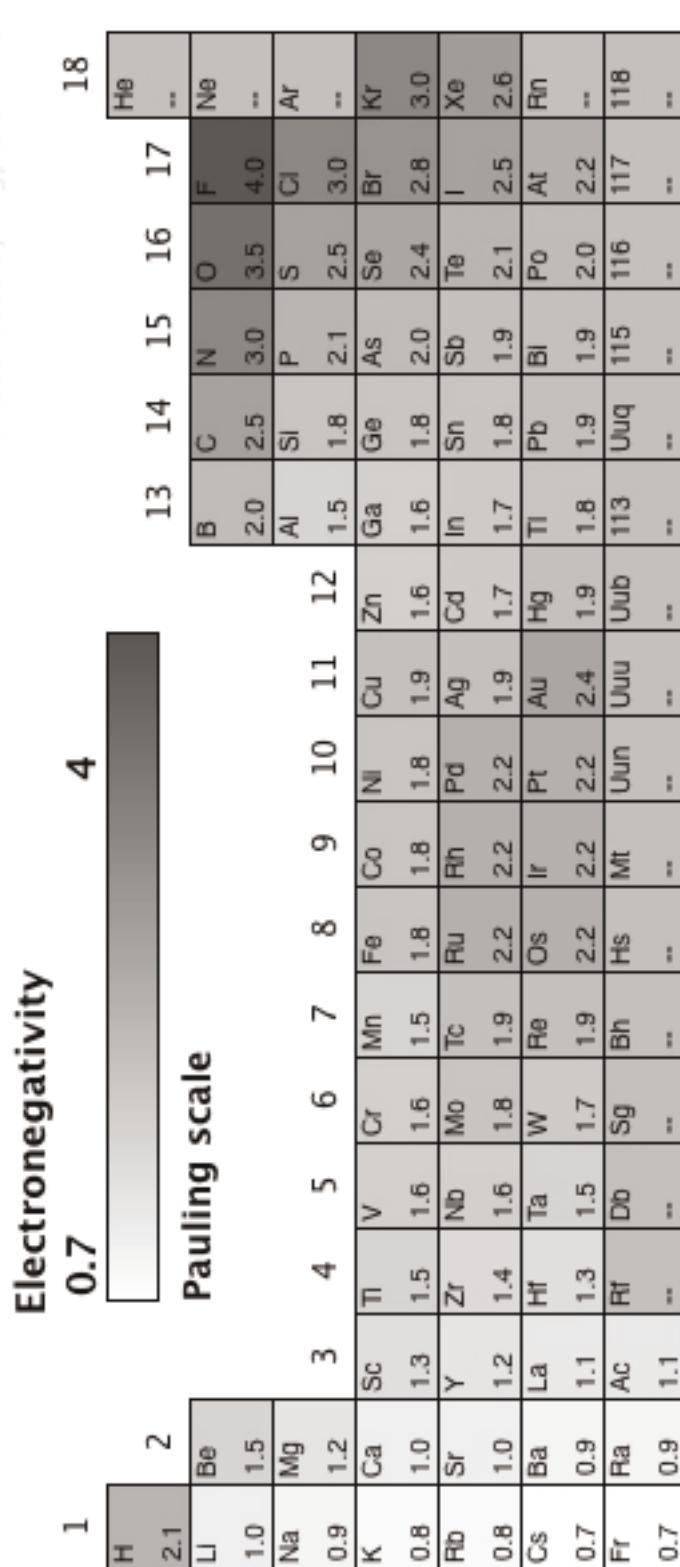
(c) van der Waals radius, r_{vdW}



Formule pour le calcul de l'électronégativité selon Pauling :

$$\chi_A - \chi_B = \sqrt{E_d(AB) - [E_d(AA) + E_d(BB)]/2}$$

$E_d(AB)$ est l'énergie de dissociation de la molécule AB.



Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	
1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	
Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Ur	
1.3	1.5	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	..

	1	H	2	He
Hydrogen				
3	Li	4	Be	
Lithium				
11	Na	12	Mg	
Sodium				
19	K	20	Ca	
Potassium				
37	Rb	38	Sr	
Rubidium				
55	Cs	56	Ba	
Cesium				
87	Fr	88	Ra	
Francium				
1				Helium
5		B 6	C 7	N 8
Boron				O 9
13		Al 14	Si 15	P 16
Aluminum				S 17
31		Ga 32	Ge 33	As 34
Gallium				Se 35
39		In 50	Sn 51	Te 52
Incon				Iodine 53
41		Ag 48	Cd 49	Brine 54
42		Ru 45	Pd 47	Kr 55
43		Tc 44	Rh 46	
44		Mo 42	Os 77	
45		Re 76	Ir 78	
46		W 75	Pt 79	
47		Ta 74	Pt 79	
48		Hf 73	Pt 79	
49		La 72	Pt 79	
50			Pt 79	
51			Pt 79	
52			Pt 79	
53			Pt 79	
54			Pt 79	
55			Pt 79	
56			Pt 79	
57			Pt 79	
58			Pt 79	
59			Pt 79	
60			Pt 79	
61			Pt 79	
62			Pt 79	
63			Pt 79	
64			Pt 79	
65			Pt 79	
66			Pt 79	
67			Pt 79	
68			Pt 79	
69			Pt 79	
70			Pt 79	
71			Pt 79	
72			Pt 79	
73			Pt 79	
74			Pt 79	
75			Pt 79	
76			Pt 79	
77			Pt 79	
78			Pt 79	
79			Pt 79	
80			Pt 79	
81			Pt 79	
82			Pt 79	
83			Pt 79	
84			Pt 79	
85			Pt 79	
86			Pt 79	
87			Pt 79	
88			Pt 79	
89			Pt 79	
90			Pt 79	
91			Pt 79	
92			Pt 79	
93			Pt 79	
94			Pt 79	
95			Pt 79	
96			Pt 79	
97			Pt 79	
98			Pt 79	
99			Pt 79	
100			Pt 79	
101			Pt 79	
102			Pt 79	
103			Pt 79	
104			Pt 79	
105			Pt 79	
106			Pt 79	
107			Pt 79	
108			Pt 79	
109			Pt 79	
110			Pt 79	
111			Pt 79	
112			Pt 79	
113			Pt 79	
114			Pt 79	
115			Pt 79	
116			Pt 79	
117			Pt 79	
118			Pt 79	
119			Pt 79	
120			Pt 79	
121			Pt 79	
122			Pt 79	
123			Pt 79	
124			Pt 79	
125			Pt 79	
126			Pt 79	
127			Pt 79	
128			Pt 79	
129			Pt 79	
130			Pt 79	
131			Pt 79	
132			Pt 79	
133			Pt 79	
134			Pt 79	
135			Pt 79	
136			Pt 79	
137			Pt 79	
138			Pt 79	
139			Pt 79	
140			Pt 79	
141			Pt 79	
142			Pt 79	
143			Pt 79	
144			Pt 79	
145			Pt 79	
146			Pt 79	
147			Pt 79	
148			Pt 79	
149			Pt 79	
150			Pt 79	
151			Pt 79	
152			Pt 79	
153			Pt 79	
154			Pt 79	
155			Pt 79	
156			Pt 79	
157			Pt 79	
158			Pt 79	
159			Pt 79	
160			Pt 79	
161			Pt 79	
162			Pt 79	
163			Pt 79	
164			Pt 79	
165			Pt 79	
166			Pt 79	
167			Pt 79	
168			Pt 79	
169			Pt 79	
170			Pt 79	
171			Pt 79	
172			Pt 79	
173			Pt 79	
174			Pt 79	
175			Pt 79	
176			Pt 79	
177			Pt 79	
178			Pt 79	
179			Pt 79	
180			Pt 79	
181			Pt 79	
182			Pt 79	
183			Pt 79	
184			Pt 79	
185			Pt 79	
186			Pt 79	
187			Pt 79	
188			Pt 79	
189			Pt 79	
190			Pt 79	
191			Pt 79	
192			Pt 79	
193			Pt 79	
194			Pt 79	
195			Pt 79	
196			Pt 79	
197			Pt 79	
198			Pt 79	
199			Pt 79	
200			Pt 79	
201			Pt 79	
202			Pt 79	
203			Pt 79	
204			Pt 79	
205			Pt 79	
206			Pt 79	
207			Pt 79	
208			Pt 79	
209			Pt 79	
210			Pt 79	
211			Pt 79	
212			Pt 79	
213			Pt 79	
214			Pt 79	
215			Pt 79	
216			Pt 79	
217			Pt 79	
218			Pt 79	
219			Pt 79	
220			Pt 79	
221			Pt 79	
222			Pt 79	
223			Pt 79	
224			Pt 79	
225			Pt 79	
226			Pt 79	
227			Pt 79	
228			Pt 79	
229			Pt 79	
230			Pt 79	
231			Pt 79	
232			Pt 79	
233			Pt 79	
234			Pt 79	
235			Pt 79	
236			Pt 79	
237			Pt 79	
238			Pt 79	
239			Pt 79	
240			Pt 79	
241			Pt 79	
242			Pt 79	
243			Pt 79	
244			Pt 79	
245			Pt 79	
246			Pt 79	
247			Pt 79	
248			Pt 79	
249			Pt 79	
250			Pt 79	
251			Pt 79	
252			Pt 79	
253			Pt 79	
254			Pt 79	
255			Pt 79	
256			Pt 79	
257			Pt 79	
258			Pt 79	
259			Pt 79	
260			Pt 79	
261			Pt 79	
262			Pt 79	
263			Pt 79	
264			Pt 79	
265			Pt 79	
266			Pt 79	
267			Pt 79	
268			Pt 79	
269			Pt 79	
270			Pt 79	
271			Pt 79	
272			Pt 79	
273			Pt 79	
274			Pt 79	
275			Pt 79	
276			Pt 79	
277			Pt 79	
278			Pt 79	
279			Pt 79	
280			Pt 79	
281			Pt 79	
282			Pt 79	
283			Pt 79	
284			Pt 79	
285			Pt 79	
286			Pt 79	
287			Pt 79	
288			Pt 79	
289			Pt 79	
290			Pt 79	
291			Pt 79	
292			Pt 79	
293			Pt 79	
294			Pt 79	
295			Pt 79	
296			Pt 79	
297			Pt 79	
298			Pt 79	
299			Pt 79	
300			Pt 79	
301			Pt 79	
302			Pt 79	
303			Pt 79	
304			Pt 79	
305			Pt 79	
306			Pt 79	
307			Pt 79	
308			Pt 79	
309			Pt 79	
310			Pt 79	
311			Pt 79	
312			Pt 79	
313			Pt 79	
314			Pt 79	
315			Pt 79	
316			Pt 79	
317			Pt 79	
318			Pt 79	
319			Pt 79	
320			Pt 79	
321			Pt 79	
322			Pt 79	
323			Pt 79	
324			Pt 79	
325			Pt 79	
326			Pt 79	
327			Pt 79	
328			Pt 79	
329			Pt 79	
330			Pt 79	
331			Pt 79	
332			Pt 79	
333			Pt 79	
334			Pt 79	
335			Pt 79	
336			Pt 79	
337			Pt 79	
338			Pt 79	
339			Pt 79	
340			Pt 79	
341			Pt 79	
342			Pt 79	
343			Pt 79	
344			Pt 79	
345			Pt 79	
346			Pt 79	
347			Pt 79	
348			Pt 79	
349			Pt 79	
350				

