

The First Four Ionization Energies for Some Elements (kJ/mole)

Atomic #	Element	IE ₁	IE ₂	IE ₃	IE ₄
1	H	1312	-	-	-
2	He	2372	5520	-	-
3	Li	519	7285	11770	-
4	Be	900	1756	14860	21010
5	B	799	2427	3660	25030
6	C	1088	2353	4621	6223
7	N	1406	2855	4592	7459
8	O	1314	3384	5315	7458
9	F	1682	3372	6040	8401
10	Ne	2080	3962	6122	8548
11	Na	498	4561	6913	9543
12	Mg	736	1450	7731	10540
13	Al	577	1817	2745	11580
14	Si	787	1577	3232	4355
15	P	1063	1903	2910	4955
16	S	1000	2251	3361	4562
17	Cl	1255	2297	3822	5160
18	Ar	1519	2689	3947	5909
19	K	418	3067	4504	6258
20	Ca	590	1145	4936	6752