

PERIODIC CHART OF THE ELEMENTS

INERT
GASES

	1A	IIA	IIIB	IVB	VB	VIB	VIIB	VIII	VIII	IB	IIB	IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	VIIA	GASES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1 H 1.00797	4 Be 9.0122															1 H 1.00797	2 He 4.0026																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	3 Li 6.939	12 Mg 24.312															5 B 10.811	6 C 12.0112	7 N 14.0067	8 O 15.9994	9 F 18.9984	10 Ne 20.183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	11 Na 22.9898	20 Ca 40.08	21 Sc 44.956	22 Ti 47.90	23 V 50.942	24 Cr 51.998	25 Mn 54.9380	26 Fe 55.847	27 Co 58.9332	28 Ni 58.71	29 Cu 63.54	30 Zn 65.37	31 Ga 69.72	32 Ge 72.59	33 As 74.9216	34 Se 78.96	35 Br 79.909	36 Kr 83.80	37 Rb 85.47	38 Sr 87.62	39 Y 88.905	40 Zr 91.22	41 Nb 92.906	42 Mo 95.94	43 Tc (99)	44 Ru 101.07	45 Rh 102.905	46 Pd 106.4	47 Ag 107.870	48 Cd 112.40	49 In 114.82	50 Sn 118.69	51 Sb 121.75	52 Te 127.60	53 I 126.904	54 Xe 131.30	55 Cs 132.905	56 Ba 137.34	*57 La 138.91	72 Hf 178.49	73 Ta 180.948	74 W 183.85	75 Re 186.2	76 Os 190.2	77 Ir 192.2	78 Pt 195.09	79 Au 196.967	80 Hg 200.59	81 Tl 204.37	82 Pb 207.19	83 Bi 208.980	84 Po (210)	85 At (210)	86 Rn (222)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	87 Fr (223)	88 Ra (226)	†89 Ac (227)	104 Rf (261)	105 Db (262)	106 Sg (266)	107 Bh (262)	108 Hs (285)	109 Mt (266)	110 ? (271)	111 ? (272)	112 ? (277)	113 ? (288)	114 ? (289)	115 ? (290)	116 ? (291)	117 ? (292)	118 ? (293)	119 ? (294)	120 ? (295)	121 ? (296)	122 ? (297)	123 ? (298)	124 ? (299)	125 ? (300)	126 ? (301)	127 ? (302)	128 ? (303)	129 ? (304)	130 ? (305)	131 ? (306)	132 ? (307)	133 ? (308)	134 ? (309)	135 ? (310)	136 ? (311)	137 ? (312)	138 ? (313)	139 ? (314)	140 ? (315)	141 ? (316)	142 ? (317)	143 ? (318)	144 ? (319)	145 ? (320)	146 ? (321)	147 ? (322)	148 ? (323)	149 ? (324)	150 ? (325)	151 ? (326)	152 ? (327)	153 ? (328)	154 ? (329)	155 ? (330)	156 ? (331)	157 ? (332)	158 ? (333)	159 ? (334)	160 ? (335)	161 ? (336)	162 ? (337)	163 ? (338)	164 ? (339)	165 ? (340)	166 ? (341)	167 ? (342)	168 ? (343)	169 ? (344)	170 ? (345)	171 ? (346)	172 ? (347)	173 ? (348)	174 ? (349)	175 ? (350)	176 ? (351)	177 ? (352)	178 ? (353)	179 ? (354)	180 ? (355)	181 ? (356)	182 ? (357)	183 ? (358)	184 ? (359)	185 ? (360)	186 ? (361)	187 ? (362)	188 ? (363)	189 ? (364)	190 ? (365)	191 ? (366)	192 ? (367)	193 ? (368)	194 ? (369)	195 ? (370)	196 ? (371)	197 ? (372)	198 ? (373)	199 ? (374)	200 ? (375)	201 ? (376)	202 ? (377)	203 ? (378)	204 ? (379)	205 ? (380)	206 ? (381)	207 ? (382)	208 ? (383)	209 ? (384)	210 ? (385)	211 ? (386)	212 ? (387)	213 ? (388)	214 ? (389)	215 ? (390)	216 ? (391)	217 ? (392)	218 ? (393)	219 ? (394)	220 ? (395)	221 ? (396)	222 ? (397)	223 ? (398)	224 ? (399)	225 ? (400)	226 ? (401)	227 ? (402)	228 ? (403)	229 ? (404)	230 ? (405)	231 ? (406)	232 ? (407)	233 ? (408)	234 ? (409)	235 ? (410)	236 ? (411)	237 ? (412)	238 ? (413)	239 ? (414)	240 ? (415)	241 ? (416)	242 ? (417)	243 ? (418)	244 ? (419)	245 ? (420)	246 ? (421)	247 ? (422)	248 ? (423)	249 ? (424)	250 ? (425)	251 ? (426)	252 ? (427)	253 ? (428)	254 ? (429)	255 ? (430)	256 ? (431)	257 ? (432)	258 ? (433)	259 ? (434)	260 ? (435)	261 ? (436)	262 ? (437)	263 ? (438)	264 ? (439)	265 ? (440)	266 ? (441)	267 ? (442)	268 ? (443)	269 ? (444)	270 ? (445)	271 ? (446)	272 ? (447)	273 ? (448)	274 ? (449)	275 ? (450)	276 ? (451)	277 ? (452)	278 ? (453)	279 ? (454)	280 ? (455)	281 ? (456)	282 ? (457)	283 ? (458)	284 ? (459)	285 ? (460)	286 ? (461)	287 ? (462)	288 ? (463)	289 ? (464)	290 ? (465)	291 ? (466)	292 ? (467)	293 ? (468)	294 ? (469)	295 ? (470)	296 ? (471)	297 ? (472)	298 ? (473)	299 ? (474)	300 ? (475)	301 ? (476)	302 ? (477)	303 ? (478)	304 ? (479)	305 ? (480)	306 ? (481)	307 ? (482)	308 ? (483)	309 ? (484)	310 ? (485)	311 ? (486)	312 ? (487)	313 ? (488)	314 ? (489)	315 ? (490)	316 ? (491)	317 ? (492)	318 ? (493)	319 ? (494)	320 ? (495)	321 ? (496)	322 ? (497)	323 ? (498)	324 ? (499)	325 ? (500)	326 ? (501)	327 ? (502)	328 ? (503)	329 ? (504)	330 ? (505)	331 ? (506)	332 ? (507)	333 ? (508)	334 ? (509)	335 ? (510)	336 ? (511)	337 ? (512)	338 ? (513)	339 ? (514)	340 ? (515)	341 ? (516)	342 ? (517)	343 ? (518)	344 ? (519)	345 ? (520)	346 ? (521)	347 ? (522)	348 ? (523)	349 ? (524)	350 ? (525)	351 ? (526)	352 ? (527)	353 ? (528)	354 ? (529)	355 ? (530)	356 ? (531)	357 ? (532)	358 ? (533)	359 ? (534)	360 ? (535)	361 ? (536)	362 ? (537)	363 ? (538)	364 ? (539)	365 ? (540)	366 ? (541)	367 ? (542)	368 ? (543)	369 ? (544)	370 ? (545)	371 ? (546)	372 ? (547)	373 ? (548)	374 ? (549)	375 ? (550)	376 ? (551)	377 ? (552)	378 ? (553)	379 ? (554)	380 ? (555)	381 ? (556)	382 ? (557)	383 ? (558)	384 ? (559)	385 ? (560)	386 ? (561)	387 ? (562)	388 ? (563)	389 ? (564)	390 ? (565)	391 ? (566)	392 ? (567)	393 ? (568)	394 ? (569)	395 ? (570)	396 ? (571)	397 ? (572)	398 ? (573)	399 ? (574)	400 ? (575)	401 ? (576)	402 ? (577)	403 ? (578)	404 ? (579)	405 ? (580)	406 ? (581)	407 ? (582)	408 ? (583)	409 ? (584)	410 ? (585)	411 ? (586)	412 ? (587)	413 ? (588)	414 ? (589)	415 ? (590)	416 ? (591)	417 ? (592)	418 ? (593)	419 ? (594)	420 ? (595)	421 ? (596)	422 ? (597)	423 ? (598)	424 ? (599)	425 ? (600)	426 ? (601)	427 ? (602)	428 ? (603)	429 ? (604)	430 ? (605)	431 ? (606)	432 ? (607)	433 ? (608)	434 ? (609)	435 ? (610)	436 ? (611)	437 ? (612)	438 ? (613)	439 ? (614)	440 ? (615)	441 ? (616)	442 ? (617)	443 ? (618)	444 ? (619)	445 ? (620)	446 ? (621)	447 ? (622)	448 ? (623)	449 ? (624)	450 ? (625)	451 ? (626)	452 ? (627)	453 ? (628)	454 ? (629)	455 ? (630)	456 ? (631)	457 ? (632)	458 ? (633)	459 ? (634)	460 ? (635)	461 ? (636)	462 ? (637)	463 ? (638)	464 ? (639)	465 ? (640)	466 ? (641)	467 ? (642)	468 ? (643)	469 ? (644)	470 ? (645)	471 ? (646)	472 ? (647)	473 ? (648)	474 ? (649)	475 ? (650)	476 ? (651)	477 ? (652)	478 ? (653)	479 ? (654)	480 ? (655)	481 ? (656)	482 ? (657)	483 ? (658)	484 ? (659)	485 ? (660)	486 ? (661)	487 ? (662)	488 ? (663)	489 ? (664)	490 ? (665)	491 ? (666)	492 ? (667)	493 ? (668)	494 ? (669)	495 ? (670)	496 ? (671)	497 ? (672)	498 ? (673)	499 ? (674)	500 ? (675)	501 ? (676)	502 ? (677)	503 ? (678)	504 ? (679)	505 ? (680)	506 ? (681)	507 ? (682)	508 ? (683)	509 ? (684)	510 ? (685)	511 ? (686)	512 ? (687)	513 ? (688)	514 ? (689)	515 ? (690)	516 ? (691)	517 ? (692)	518 ? (693)	519 ? (694)	520 ? (695)	521 ? (696)	522 ? (697)	523 ? (698)	524 ? (699)	525 ? (700)	526 ? (701)	527 ? (702)	528 ? (703)	529 ? (704)	530 ? (705)	531 ? (706)	532 ? (707)	533 ? (708)	534 ? (709)	535 ? (710)	536 ? (711)	537 ? (712)	538 ? (713)	539 ? (714)	540 ? (715)	541 ? (716)	542 ? (717)	543 ? (718)	544 ? (719)	545 ? (720)	546 ? (721)	547 ? (722)	548 ? (723)	549 ? (724)	550 ? (725)	551 ? (726)	552 ? (727)	553 ? (728)	554 ? (729)	555 ? (730)	556 ? (731)	557 ? (732)	558 ? (733)	559 ? (734)	560 ? (735)	561 ? (736)	562 ? (737)	563 ? (738)	564 ? (739)	56