

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8	9	10	1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	0																		
<div>1 <u>H</u> +1 I -0.38 II -0.18</div>										<div>2 <u>He</u></div>																									
<div>3 <u>Li</u> +1 I 0.590 II 0.76 III 0.92</div>		<div>4 <u>Be</u> +2 III 0.16 IV 0.27 V 0.45</div>												<div>5 <u>B</u> +3 III 0.01 IV 0.11 V 0.27</div>		<div>6 <u>C</u> +4 III -0.08 IV 0.15 V 0.16</div>		<div>7 <u>N</u> -3 I 1.46 +3 VI 0.16 +5 III -0.104 VI 0.13</div>		<div>8 <u>O</u> -2 II 1.35 III 1.36 IV 1.38 V 1.40 VI 1.42</div>		<div>9 <u>F</u> -1 II 1.285 III 1.30 IV 1.31 V 1.33</div>		<div>10 <u>Ne</u></div>											
<div>11 <u>Na</u> +1 I 0.99 V 1.00 VI 1.02 VII 1.12 VIII 1.18 IX 1.24 XII 1.34</div>		<div>12 <u>Mg</u> +2 I 0.57 V 0.66 VI 0.720 VIII 0.89</div>												<div>13 <u>Al</u> +3 I 0.39 V 0.48 VI 0.535</div>		<div>14 <u>Si</u> +4 I 0.26 VI 0.400</div>		<div>15 <u>P</u> +3 VI 0.44 +5 I 0.17 V 0.29 VI 0.38</div>		<div>16 <u>S</u> -2 VI 1.34 +4 VI 0.37 +6 I 0.12 VI 0.29</div>		<div>17 <u>Cl</u> -1 VI 1.81 +5 III PY 0.12 +7 I 0.08 VI 0.27</div>		<div>18 <u>Ar</u></div>											
<div>19 <u>K</u> +1 I 1.37 VI 1.38 VII 1.46 VIII 1.51 IX 1.55 X 1.59 XII 1.64</div>		<div>20 <u>Ca</u> +2 VI 1.00 VII 1.06 VIII 1.12 IX 1.18 X 1.23 XII 1.34</div>		<div>21 <u>Sc</u> +3 VI 0.745 VIII 0.870</div>		<div>22 <u>Ti</u> +2 VI 0.86 +3 VI 0.670 +4 I 0.42 V 0.51 VI 0.605 VIII 0.74</div>		<div>23 <u>V</u> +2 VI 0.79 +3 VI 0.640 +4 V 0.53 VI 0.58 VII 0.72 +5 V 0.355 VI 0.46 VI 0.54</div>		<div>24 <u>Cr</u> * +2 VI 0.73 HS 0.80 +3 VI 0.615 +4 VI 0.55 +5 VI 0.49 +6 I 0.26 VI 0.44</div>		<div>25 <u>Mn</u> * +2 I HS 0.66 VI HS 0.830 +3 I HS 0.645 +4 I 0.31 VI 0.530 +5 I 0.33 +6 I 0.355 +7 VI 0.45</div>		<div>26 <u>Fe</u> * +2 I HS 0.63 VI HS 0.780 +3 I HS 0.42 +3 I HS 0.49 VI HS 0.645 +4 VI 0.585</div>		<div>27 <u>Co</u> * +2 I HS 0.58 VI LS 0.65 HS 0.745 +3 VI 0.70 +3 VI 0.61 +4 I 0.40 VI 0.53</div>		<div>28 <u>Ni</u> +2 I 0.55 N SQ 0.49 V 0.63 VI 0.690 +3 VI 0.56 HS 0.60 +4 VI 0.48</div>		<div>29 <u>Cu</u> +1 I 0.46 V 0.60 VI 0.77 +2 I 0.57 IV SQ 0.57 V 0.65 VI 0.73 +3 VI 0.54</div>		<div>30 <u>Zn</u> +2 I 0.60 V 0.68 VI 0.740 VIII 0.90</div>		<div>31 <u>Ga</u> +3 I 0.47 V 0.55 VI 0.620</div>		<div>32 <u>Ge</u> +2 VI 0.73 +4 I 0.390 VI 0.530</div>		<div>33 <u>As</u> +3 VI 0.58 +5 I 0.35 VI 0.46</div>		<div>34 <u>Se</u> -2 VI 1.98 +4 VI 0.50 +6 I 0.28 VI 0.42</div>		<div>35 <u>Br</u> -1 VI 1.96 +3 I SQ 0.56 +5 III PY 0.31 +7 I 0.25 VI 0.39</div>		<div>36 <u>Kr</u></div>	
<div>37 <u>Rb</u> * +1 I 1.52 VIII 1.61 IX 1.63 X 1.66 XII 1.69 XIV 1.72 XIV 1.83</div>		<div>38 <u>Sr</u> +2 VI 1.18 VII 1.21 VIII 1.26 IX 1.31 X 1.36 XII 1.44</div>		<div>39 <u>Y</u> +3 VI 0.900 VII 0.96 VIII 1.019 IX 1.075</div>		<div>40 <u>Zr</u> +4 I 0.59 V 0.66 VI 0.72 VII 0.78 VIII 0.84 IX 0.89</div>		<div>41 <u>Nb</u> +3 VI 0.72 +4 VI 0.68 VIII 0.79 +5 I 0.43 VI 0.64 VII 0.69 VIII 0.74</div>		<div>42 <u>Mo</u> * +3 VI 0.69 +4 VI 0.650 +5 VI 0.61 +6 I 0.41 V 0.50 VI 0.59 VI 0.78</div>		<div>43 <u>Tc</u> +4 VI 0.645 +5 I 0.60 +7 I 0.37 VI 0.56</div>		<div>44 <u>Ru</u> +3 I 0.68 +4 VI 0.620 +5 I 0.565 +7 I 0.38 +8 I 0.36</div>		<div>45 <u>Rh</u> +3 VI 0.665 +4 VI 0.60 +5 I 0.55</div>		<div>46 <u>Pd</u> +1 I 0.59 +2 I SQ 0.44 VI 0.86 +3 VI 0.76 +4 VI 0.615</div>		<div>47 <u>Ag</u> * +1 I 1.00 V 1.15 VI 1.28 +2 I SQ 0.77 VI 0.94 +3 I SQ 0.67 VI 0.75</div>		<div>48 <u>Cd</u> +2 I 0.78 V 0.87 VI 0.95 VIII 1.03 XII 1.10 XII 1.31</div>		<div>49 <u>In</u> +3 I 0.62 VI 0.800 VIII 0.92</div>		<div>50 <u>Sn</u> +4 I 0.55 V 0.62 VI 0.670 VII 0.75 VIII 0.81</div>		<div>51 <u>Sb</u> +3 I PY 0.76 V 0.80 VI 0.76 +5 I 0.60</div>		<div>52 <u>Te</u> -2 VI 2.21 +4 III 0.52 V 0.66 VI 0.97 +6 I 0.43 VI 0.56</div>		<div>53 <u>I</u> -1 VI 2.20 +1 III PY 0.44 VI 0.95 +7 I 0.42 VI 0.53</div>		<div>54 <u>Xe</u> +8 I 0.40 VI 0.48</div>	
<div>55 <u>Cs</u> +1 I 1.67 VI 1.74 IX 1.78 X 1.81 XII 1.85 XII 1.88</div>		<div>56 <u>Ba</u> +2 VI 1.35 VII 1.38 VIII 1.42 IX 1.47 X 1.52 XI 1.57 XII 1.61</div>		<div>L</div>		<div>72 <u>Hf</u> +4 I 0.58 VI 0.71 VII 0.76 VIII 0.83</div>		<div>73 <u>Ta</u> +3 VI 0.72 +4 VI 0.68 +5 I 0.64 VII 0.69 VIII 0.74</div>		<div>74 <u>W</u> +4 VI 0.66 +5 VI 0.62 +6 I 0.42 V 0.51 VI 0.60</div>		<div>75 <u>Re</u> +4 VI 0.63 +5 VI 0.58 +6 VI 0.55 +7 I 0.38 VI 0.53</div>		<div>76 <u>Os</u> +4 VI 0.630 +5 VI 0.575 +6 V 0.49 VI 0.545 +7 VI 0.525 +8 I 0.39</div>		<div>77 <u>Ir</u> +3 VI 0.68 +4 VI 0.625 +5 VI 0.57</div>		<div>78 <u>Pt</u> +2 I SQ 0.60 VI 0.80 +4 VI 0.625 +5 VI 0.57</div>		<div>79 <u>Au</u> +1 I 1.37 VI 1.15 +3 I SQ 0.68 VI 0.85 +5 VI 0.57</div>		<div>80 <u>Hg</u> +1 III 0.97 VI 1.19 +2 II 0.69 VI 0.96 V 1.02 VIII 1.14</div>		<div>81 <u>Tl</u> +1 I 1.50 VIII 1.59 XII 1.70 +3 I -0.75 VI 0.885 VIII 0.98</div>		<div>82 <u>Pb</u> * +2 I PY 0.98 VI 1.19 VIII 1.27 X 1.40 XII 1.49 +4 I -0.65 VI 0.73 VIII 0.775</div>		<div>83 <u>Bi</u> +3 I 0.96 V 1.03 VIII 1.17 +5 VI 0.76</div>		<div>84 <u>Po</u> +4 VI 0.94 VIII 1.08 +6 VI 0.67</div>		<div>85 <u>At</u> +7 VI 0.62</div>		<div>86 <u>Rn</u></div>	
<div>87 <u>Fr</u> +1 VI 1.80</div>		<div>88 <u>Ra</u> +2 VIII 1.48 XII 1.70</div>		<div>A</div>																															

L	57 <u>La</u> +3 III 1.032 IV 1.10 V 1.160 VI 1.216 VII 1.27 VIII 1.36	58 <u>Ce</u> * +3 III 1.01 IV 1.143 V 1.25 VI 1.34 VII 1.39 VIII 1.41	59 <u>Pr</u> +3 III 0.99 IV 1.126 V 1.179 VI 0.85 VII 0.96	60 <u>Nd</u> +2 II 1.29 III 1.35 IV 0.983 V 1.109 VI 1.163 VII 1.27	61 <u>Pm</u> +3 III 0.97 IV 1.093 V 1.144	62 <u>Sm</u> +2 II 1.22 III 1.27 IV 1.32 V 0.958 VI 1.02 VII 1.099 VIII 1.132 IX 1.24	63 <u>Eu</u> * +2 II 1.17 III 1.25 IV 1.35 V 0.987 VI 1.066	64 <u>Gd</u> +3 III 0.938 IV 1.00 V 1.053 VI 1.107	65 <u>Tb</u> +3 III 0.923 IV 0.98 V 1.040 VI 1.10 VII 1.16 VIII 1.22	66 <u>Dy</u> +2 II 1.07 III 1.13 IV 1.19 V 1.25 VI 1.31 VII 1.37	67 <u>Ho</u> +3 III 0.901 IV 1.015 V 1.072 VI 1.12	68 <u>Er</u> +3 III 0.890 IV 0.945 V 1.004 VI 1.062	69 <u>Tm</u> +2 II 1.03 III 1.09 IV 0.880 V 0.994 VI 1.052	70 <u>Yb</u> +2 II 1.02 III 1.08 IV 1.14 V 0.868 VI 0.925 VII 0.985 VIII 1.042	71 <u>Lu</u> +3 III 0.861 IV 0.977 V 1.032
	89 <u>Ac</u> +3 III 1.12	90 <u>Th</u> +4 IV 0.94 V 1.05 VI 1.09 VII 1.13 VIII 1.18 IX 1.21	91 <u>Pa</u> +3 III 1.04 IV 0.90 V 1.01 VI 0.78 VII 0.91 VIII 0.95	92 <u>U</u> * +3 III 1.025 IV 0.89 V 1.00 VI 1.17 VII 0.98 VIII 0.75 IX 0.86	93 <u>Np</u> +2 II 1.10 III 1.01 IV 0.87 V 0.98 VI 0.75 VII 0.72 VIII 0.71	94 <u>Pu</u> +3 III 1.00 IV 0.86 V 0.96 VI 0.74 VII 0.71	95 <u>Am</u> +2 II 1.21 III 1.26 IV 1.31 V 0.945 VI 1.09 VII 0.85 VIII 0.75	96 <u>Cm</u> +3 III 0.97 IV 0.95 V 0.95	97 <u>Bk</u> +3 III 0.96 IV 0.83 V 0.93	98 <u>Cf</u> +3 III 0.95 IV 0.821 V 0.92	99 <u>Es</u>	100 <u>Fm</u>	101 <u>Md</u>	102 <u>No</u> +2 II 1.1	103 <u>Lr</u>