

Дополнительное задание № 2

Вариант № 1

Таблица периодических элементов Д. И. Менделеева

периоды	ряды	группа элементов									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
1	1	<div>1</div> <div>H</div> <div>Hydrogen</div> <div>Водород</div> <div>1.00794</div>	периодическая система химических элементов д. и. менделеева								<div>2</div> <div>He</div> <div>Helium</div> <div>Гелий</div> <div>4.0026</div>
2	2	<div>3</div> <div>Li</div> <div>Lithium</div> <div>Литий</div> <div>6.941</div>	<div>4</div> <div>Be</div> <div>Beryllium</div> <div>Бериллий</div> <div>9.0122</div>	<div>5</div> <div>B</div> <div>Boron</div> <div>Бор</div> <div>10.811</div>	<div>6</div> <div>C</div> <div>Carbon</div> <div>Углерод</div> <div>12.011</div>	<div>7</div> <div>N</div> <div>Nitrogen</div> <div>Азот</div> <div>14.007</div>	<div>8</div> <div>O</div> <div>Oxygen</div> <div>Кислород</div> <div>15.999</div>	<div>9</div> <div>F</div> <div>Fluorine</div> <div>Фтор</div> <div>18.998</div>	<div>10</div> <div>Ne</div> <div>Neon</div> <div>Неон</div> <div>20.179</div>		
3	3	<div>11</div> <div>Na</div> <div>Sodium</div> <div>Натрий</div> <div>22.99</div>	<div>12</div> <div>Mg</div> <div>Magnesium</div> <div>Магний</div> <div>24.305</div>	<div>13</div> <div>Al</div> <div>Aluminium</div> <div>Алюминий</div> <div>26.9815</div>	<div>14</div> <div>Si</div> <div>Silicon</div> <div>Кремний</div> <div>28.086</div>	<div>15</div> <div>P</div> <div>Phosphorus</div> <div>Фосфор</div> <div>30.974</div>	<div>16</div> <div>S</div> <div>Sulfur</div> <div>Сера</div> <div>32.066</div>	<div>17</div> <div>Cl</div> <div>Chlorine</div> <div>Хлор</div> <div>35.453</div>	<div>18</div> <div>Ar</div> <div>Argon</div> <div>Аргон</div> <div>39.948</div>		
4	4	<div>19</div> <div>K</div> <div>Potassium</div> <div>Калий</div> <div>39.098</div>	<div>20</div> <div>Ca</div> <div>Calcium</div> <div>Кальций</div> <div>40.08</div>	<div>21</div> <div>Sc</div> <div>Scandium</div> <div>Скандий</div> <div>44.956</div>	<div>22</div> <div>Ti</div> <div>Titanium</div> <div>Титан</div> <div>47.90</div>	<div>23</div> <div>V</div> <div>Vanadium</div> <div>Ванадий</div> <div>50.941</div>	<div>24</div> <div>Cr</div> <div>Chromium</div> <div>Хром</div> <div>51.996</div>	<div>25</div> <div>Mn</div> <div>Manganese</div> <div>Марганец</div> <div>54.938</div>	<div>26</div> <div>Fe</div> <div>Ferrum</div> <div>Железо</div> <div>55.847</div>	<div>27</div> <div>Co</div> <div>Cobaltum</div> <div>Кобальт</div> <div>58.933</div>	<div>28</div> <div>Ni</div> <div>Niccolum</div> <div>Никель</div> <div>58.70</div>
	5	<div>29</div> <div>Cu</div> <div>Cuprum</div> <div>Медь</div> <div>63.546</div>	<div>30</div> <div>Zn</div> <div>Zinc</div> <div>Цинк</div> <div>65.39</div>	<div>31</div> <div>Ga</div> <div>Gallium</div> <div>Галлий</div> <div>69.72</div>	<div>32</div> <div>Ge</div> <div>Germanium</div> <div>Германий</div> <div>72.59</div>	<div>33</div> <div>As</div> <div>Arsenic</div> <div>Мышьяк</div> <div>74.992</div>	<div>34</div> <div>Se</div> <div>Selenium</div> <div>Селен</div> <div>78.96</div>	<div>35</div> <div>Br</div> <div>Bromine</div> <div>Бром</div> <div>79.904</div>	<div>36</div> <div>Kr</div> <div>Krypton</div> <div>Криптон</div> <div>83.80</div>		
5	6	<div>37</div> <div>Rb</div> <div>Rubidium</div> <div>Рубидий</div> <div>85.468</div>	<div>38</div> <div>Sr</div> <div>Strontium</div> <div>Стронций</div> <div>87.62</div>	<div>39</div> <div>Y</div> <div>Yttrium</div> <div>Иттрий</div> <div>88.906</div>	<div>40</div> <div>Zr</div> <div>Zirconium</div> <div>Цирконий</div> <div>91.22</div>	<div>41</div> <div>Nb</div> <div>Niobium</div> <div>Ниобий</div> <div>92.906</div>	<div>42</div> <div>Mo</div> <div>Molybdenum</div> <div>Молибден</div> <div>95.94</div>	<div>43</div> <div>Tc</div> <div>Technetium</div> <div>Технеций</div> <div>97.91</div>	<div>44</div> <div>Ru</div> <div>Ruthenium</div> <div>Рутений</div> <div>101.07</div>	<div>45</div> <div>Rh</div> <div>Rhodium</div> <div>Родий</div> <div>102.96</div>	<div>46</div> <div>Pd</div> <div>Palladium</div> <div>Палладий</div> <div>106.4</div>
	7	<div>47</div> <div>Ag</div> <div>Argentum</div> <div>Серебро</div> <div>107.868</div>	<div>48</div> <div>Cd</div> <div>Cadmium</div> <div>Кадмий</div> <div>112.41</div>	<div>49</div> <div>In</div> <div>Indium</div> <div>Индий</div> <div>114.82</div>	<div>50</div> <div>Sn</div> <div>Stannum</div> <div>Олово</div> <div>118.71</div>	<div>51</div> <div>Sb</div> <div>Stibium</div> <div>Сурьма</div> <div>121.75</div>	<div>52</div> <div>Te</div> <div>Tellurium</div> <div>Теллур</div> <div>127.60</div>	<div>53</div> <div>I</div> <div>Iodine</div> <div>Йод</div> <div>126.9045</div>	<div>54</div> <div>Xe</div> <div>Xenon</div> <div>Ксенон</div> <div>131.29</div>		
6	8	<div>55</div> <div>Cs</div> <div>Caesium</div> <div>Цезий</div> <div>132.905</div>	<div>56</div> <div>Ba</div> <div>Barium</div> <div>Барий</div> <div>137.33</div>	<div>57</div> <div>La*</div> <div>Lanthanum</div> <div>Лантан</div> <div>138.9055</div>	<div>72</div> <div>Hf</div> <div>Hafnium</div> <div>Гафний</div> <div>178.49</div>	<div>73</div> <div>Ta</div> <div>Tantalum</div> <div>Тантал</div> <div>180.9479</div>	<div>74</div> <div>W</div> <div>Wolfram</div> <div>Вольфрам</div> <div>183.85</div>	<div>75</div> <div>Re</div> <div>Rhenium</div> <div>Рений</div> <div>186.207</div>	<div>76</div> <div>Os</div> <div>Osmium</div> <div>Осмий</div> <div>190.2</div>	<div>77</div> <div>Ir</div> <div>Iridium</div> <div>Иридий</div> <div>192.22</div>	<div>78</div> <div>Pt</div> <div>Platinum</div> <div>Платина</div> <div>195.08</div>
	9	<div>79</div> <div>Au</div> <div>Aurum</div> <div>Золото</div> <div>196.967</div>	<div>80</div> <div>Hg</div> <div>Hydrarg.</div> <div>Ртуть</div> <div>200.59</div>	<div>81</div> <div>Tl</div> <div>Thallium</div> <div>Таллий</div> <div>204.38</div>	<div>82</div> <div>Pb</div> <div>Plumbum</div> <div>Свинец</div> <div>207.19</div>	<div>83</div> <div>Bi</div> <div>Bismuth</div> <div>Висмут</div> <div>208.980</div>	<div>84</div> <div>Po</div> <div>Polonium</div> <div>Полоний</div> <div>209.98</div>	<div>85</div> <div>At</div> <div>Astatine</div> <div>Астат</div> <div>209.99</div>	<div>86</div> <div>Rn</div> <div>Radon</div> <div>Радон</div> <div>[222]</div>		
7	10	<div>87</div> <div>Fr</div> <div>Francium</div> <div>Франций</div> <div>[223]</div>	<div>88</div> <div>Ra</div> <div>Radium</div> <div>Радий</div> <div>[226]</div>	<div>89</div> <div>Ac**</div> <div>Actinium</div> <div>Актиний</div> <div>[227]</div>	<div>104</div> <div>Rf</div> <div>Rutherf.</div> <div>Резерф.</div> <div>[261]</div>	<div>105</div> <div>Db</div> <div>Dubnium</div> <div>Дубний</div> <div>[262]</div>	<div>106</div> <div>Sg</div> <div>Seaborg.</div> <div>Сиборгий</div> <div>[263]</div>	<div>107</div> <div>Bh</div> <div>Bohrium</div> <div>Борий</div> <div>[262]</div>	<div>108</div> <div>Hs</div> <div>Hassium</div> <div>Хассий</div> <div>[265]</div>	<div>109</div> <div>Mt</div> <div>Meitner.</div> <div>Мейтнер.</div> <div>[266]</div>	<div>110</div> <div>Ds</div> <div>Darmst.</div> <div>Дармш.</div> <div>[269]</div>