

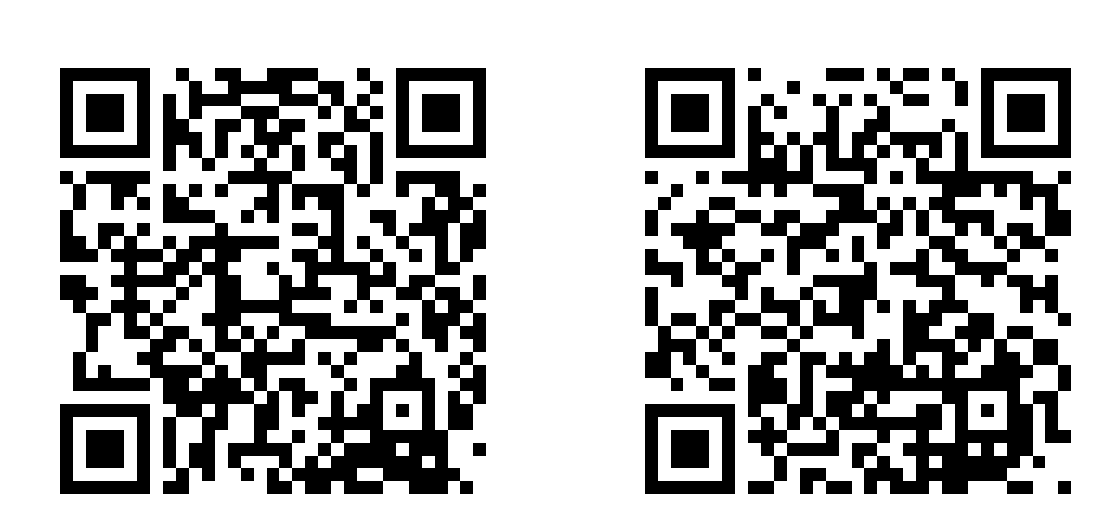
# Таблица ионных радиусов

Ia	IIa	IIIa	IVa	Va	VIa	VIIa	VIIIa	Ib	IIb	IIIb	IVb	Vb	VIb	VIIb	VIIIb
----	-----	------	-----	----	-----	------	-------	----	-----	------	-----	----	-----	------	-------

- s - элементы
- p - элементы
- d - элементы
- f - элементы

<p>А. Ланде 1888-1976    В.М. Гольдшмидт 1888-1947    Л.К. Полинг 1901-1994    Р.Д. Шеннон 1935 -    Ч.Т. Прюитт 1933-2022</p>										<p>Катионы    Анионы    Инертные газы</p>			<sup>1</sup> H 1- 1.36Å 1+ 0.01Å	<sup>2</sup> He 0 1.22Å			
<sup>3</sup> Li 1+ 0.68Å	<sup>4</sup> Be 2+ 0.34Å		<sup>5</sup> B 3+ 0.20Å	<sup>6</sup> C 4+ 0.15Å	<sup>7</sup> N 3- 1.48Å 5+ 0.15Å	<sup>8</sup> O 2- 1.36Å	<sup>9</sup> F 1- 1.33Å	<sup>10</sup> Ne 0 1.60Å									
<sup>11</sup> Na 1+ 0.98Å	<sup>12</sup> Mg 2+ 0.74Å		<sup>13</sup> Al 3+ 0.57Å	<sup>14</sup> Si 4+ 0.39Å	<sup>15</sup> P 3- 1.86Å 3+ 0.45Å 5+ 0.35Å	<sup>16</sup> S 2- 1.82Å 6+ 0.29Å	<sup>17</sup> Cl 1- 1.81Å	<sup>18</sup> Ar 0 1.92Å									
<sup>19</sup> K 1+ 1.38Å	<sup>20</sup> Ca 2+ 1.01Å	<sup>21</sup> Sc 3+ 0.83Å	<sup>22</sup> Ti 2+ 0.78Å 3+ 0.69Å 4+ 0.64Å	<sup>23</sup> V 2+ 0.79Å 3+ 0.64Å 4+ 0.61Å 5+ 0.40Å	<sup>24</sup> Cr 2+ 0.83Å 3+ 0.64Å 6+ 0.35Å	<sup>25</sup> Mn 2+ 0.91Å 3+ 0.67Å 4+ 0.53Å 7+ 0.25Å	<sup>26</sup> Fe 2+ 0.80Å 3+ 0.67Å	<sup>27</sup> Co 2+ 0.78Å 3+ 0.64Å	<sup>28</sup> Ni 2+ 0.74Å	<sup>29</sup> Cu 1+ 0.98Å 2+ 0.77Å	<sup>30</sup> Zn 2+ 0.80Å	<sup>31</sup> Ga 3+ 0.62Å	<sup>32</sup> Ge 2+ 0.65Å 4+ 0.44Å	<sup>33</sup> As 3- 1.91Å 3+ 0.69Å 5+ 0.47Å	<sup>34</sup> Se 2- 1.95Å 4+ 0.69Å 6+ 0.35Å	<sup>35</sup> Br 1- 1.96Å	<sup>36</sup> Kr 0 1.98Å
<sup>37</sup> Rb 1+ 1.52Å	<sup>38</sup> Sr 2+ 1.21Å	<sup>39</sup> Y 3+ 0.90Å	<sup>40</sup> Zr 4+ 0.82Å	<sup>41</sup> Nb 4+ 0.68Å 5+ 0.64Å	<sup>42</sup> Mo 4+ 0.68Å 6+ 0.59Å	<sup>43</sup> Tc 4+ 0.65Å	<sup>44</sup> Ru 4+ 0.62Å	<sup>45</sup> Rh 3+ 0.75Å 4+ 0.65Å	<sup>46</sup> Pd 4+ 0.64Å	<sup>47</sup> Ag 1+ 1.13Å	<sup>48</sup> Cd 2+ 0.99Å	<sup>49</sup> In 3+ 0.92Å	<sup>50</sup> Sn 2+ 1.22Å 4+ 0.68Å	<sup>51</sup> Sb 3- 2.08Å 3+ 0.76Å 5+ 0.60Å	<sup>52</sup> Te 2- 2.21Å 4+ 0.90Å 6+ 0.56Å	<sup>53</sup> I 1- 2.20Å 7+ 0.50Å	<sup>54</sup> Xe 0 2.18Å
<sup>55</sup> Cs 1+ 1.74Å	<sup>56</sup> Ba 2+ 1.40Å	<sup>57</sup> La 3+ 1.03Å 4+ 0.90Å	<sup>72</sup> Hf 4+ 0.81Å	<sup>73</sup> Ta 5+ 0.64Å	<sup>74</sup> W 4+ 0.68Å 6+ 0.60Å	<sup>75</sup> Re 4+ 0.52Å	<sup>76</sup> Os 4+ 0.65Å	<sup>77</sup> Ir 4+ 0.65Å	<sup>78</sup> Pt 4+ 0.64Å	<sup>79</sup> Au 1+ 1.37Å	<sup>80</sup> Hg 1+ 1.19Å 2+ 1.12Å	<sup>81</sup> Tl 1+ 1.50Å 3+ 0.95Å	<sup>82</sup> Pb 2+ 1.29Å 4+ 0.76Å	<sup>83</sup> Bi 3+ 1.17Å 5+ 0.76Å	<sup>84</sup> Po 4+ 1.01Å 6+ 0.67Å	<sup>85</sup> At 7+ 0.62Å	<sup>86</sup> Rn 0 2.14Å
<sup>87</sup> Fr 1+ 1.70Å	<sup>88</sup> Ra 2+ 1.48Å	<sup>89</sup> Ac 3+ 1.12Å															

Для элементов VIIIb приведены атомные радиусы



Лантаноиды	<sup>58</sup> Ce 3+ 1.02Å 4+ 0.87Å	<sup>59</sup> Pr 3+ 0.99Å	<sup>60</sup> Nd 3+ 0.98Å	<sup>61</sup> Pm 3+ 0.97Å	<sup>62</sup> Sm 3+ 0.96Å	<sup>63</sup> Eu 3+ 1.17Å 4+ 0.95Å	<sup>64</sup> Gd 3+ 0.94Å	<sup>65</sup> Tb 3+ 0.92Å	<sup>66</sup> Dy 3+ 0.91Å	<sup>67</sup> Ho 3+ 0.90Å	<sup>68</sup> Er 3+ 0.89Å	<sup>69</sup> Tm 3+ 0.88Å	<sup>70</sup> Yb 3+ 0.87Å	<sup>71</sup> Lu 3+ 0.86Å
Актиноиды	<sup>90</sup> Th 3+ 1.08Å 4+ 0.95Å	<sup>91</sup> Pa 3+ 1.04Å 4+ 0.90Å	<sup>92</sup> U 2+ 1.03Å 3+ 0.89Å 4+ 0.76Å 6+ 0.52Å	<sup>93</sup> Np 3+ 1.01Å 4+ 0.87Å	<sup>94</sup> Pu 3+ 1.00Å 4+ 0.85Å	<sup>95</sup> Am 3+ 0.99Å 4+ 0.85Å	<sup>96</sup> Cm 3+ 0.97Å	<sup>97</sup> Bk 3+ 0.96Å	<sup>98</sup> Cf 3+ 0.95Å	<sup>99</sup> Es	<sup>100</sup> Fm	<sup>101</sup> Md	<sup>102</sup> No	<sup>103</sup> Lr