

ТАБЛИЦА РАСТВОРИМОСТИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ  
В ВОДЕ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

Ионы	Br <sup>-</sup>	CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup>	CN <sup>-</sup>	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>	F <sup>-</sup>	I <sup>-</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	OH <sup>-</sup>	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	S <sup>2-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
Ag <sup>+</sup>	Н	М	Н	Н	Н	Р	Н	Р	—	Н	Н	М
Al <sup>3+</sup>	Р	+	?	—	Р	М	Р	Р	Н	Н	+	Р
Ba <sup>2+</sup>	Р	Р	Р	Н	Р	М	Р	Р	Р	Н	Р	Н
Ca <sup>2+</sup>	Р	Р	Р	Н	Р	Н	Р	Р	М	Н	Р	М
Cd <sup>2+</sup>	Р	Р	М	Н*	Р	Р	Р	Р	Н	Н	Н	Р
Co <sup>2+</sup>	Р	Р	Н	Н*	Р	Р	Р	Р	Н	Н	Н	Р
Cr <sup>3+</sup>	Р	+	Н	—	Р	М	Н	Р	Н	Н	Н*	Р
Cu <sup>2+</sup>	Р	Р	Н	Н*	Р	Р	—	Р	Н	Н	Н	Р
Fe <sup>2+</sup>	Р	Р	Н	Н	Р	М	Р	Р	Н	Н	Н	Р
Fe <sup>3+</sup>	Р	—	Н	—	Р	Н	—	Р	Н	Н	+	Р
H <sup>+</sup>	Р	∞	∞	М	Р	Р	Р	∞	∞	Р	М	∞
Hg <sup>2+</sup>	М	Р	Р	—	Р	+	Н	+	—	Н	Н	+
K <sup>+</sup>	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
Li <sup>+</sup>	Р	Р	Р	Р	Р	Н	Р	Р	Р	М	Р	Р
Mg <sup>2+</sup>	Р	Р	Р	М	Р	М	Р	Р	Н	Н	Н	Р
Mn <sup>2+</sup>	Р	Р	Н	Н*	Р	Р	Р	Р	Н	Н	Н	Р
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	—	—	Р
Na <sup>+</sup>	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
Ni <sup>2+</sup>	Р	Р	Н	Н*	Р	Р	Р	Р	Н	Н	Н	Р
Pb <sup>2+</sup>	М	Р	Н	Н*	М	М	М	Р	Н	Н	Н	Н
Sn <sup>2+</sup>	+	+	—	—	+	Р	М	+	Н	Н	Н	+
Str <sup>2+</sup>	Р	Р	Р	Н	Р	Н	Р	Р	М	Н	Р	Н
Zn <sup>2+</sup>	Р	Р	Н	Н*	Р	М	Р	Р	Н	Н	Н	Р

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ∞ — смешивается с водой в любых соотношениях;
- Р — хорошо растворимо (> 0,1 моль/л);
- М — малорастворимо (0,1—0,01 моль/л);
- Н — практически нерастворимо (< 0,01 моль/л);

- + — полностью реагирует с водой;
- — вещество не существует;
- \* — осадок из водного раствора не образуется;
- ? — данные по растворимости отсутствуют.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ  
ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

		VIII		VII		VI		V		IV		III		II	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1,0079	4,0026	9,01	12,011	14,00	15,999	16,00	18,998	19,999	20,179	24,3	26,98	28,09	30,97	32,06
2	Li	He	Be	B	C	N	O	F	Ne	Ar	K	Ca	Sc	Ti	V
3	Литий	Гелий	Бор	Углерод	Азот	Кислород	Фтор	Неон	Неон	Аргон	Кальций	Кальций	Кальций	Кремний	Фосфор
4	Na	Ne	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As
5	Натрий	Неон	Магний	Алюминий	Силиций	Сера	Хлор	Хлор	Аргон	Никель	Медь	Цинк	Галлий	Германий	Мышьяк
6	K	Ar	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
7	Калий	Аргон	Кальций	Кальций	Кремний	Фосфор	Марганец	Железо	Никель	Криптон	Рубидий	Иттрий	Иттрий	Цирконий	Ниобий
8	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
9	Калий	Никель	Кальций	Кальций	Кремний	Фосфор	Марганец	Железо	Никель	Криптон	Рубидий	Иттрий	Иттрий	Цирконий	Ниобий
10	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
11	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
12	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
13	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
14	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
15	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
16	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
17	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
18	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
19	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
20	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
21	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
22	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
23	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
24	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
25	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
26	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
27	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
28	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
29	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
30	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
31	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
32	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
33	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
34	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
35	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
36	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
37	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
38	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
39	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
40	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
41	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
42	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
43	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
44	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
45	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
46	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
47	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
48	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
49	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
50	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
51	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
52	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
53	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
54	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
55	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
56	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
57	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
58	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
59	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
60	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
61	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
62	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
63	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
64	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
65	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
66	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
67	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
68	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
69	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
70	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
71	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
72	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
73	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
74	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
75	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
76	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
77	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
78	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
79	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
80	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
81	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
82	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
83	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
84	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
85	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
86	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
87	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
88	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb
89	Ca	Ni	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Ni	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	