

РАСТВОРИМОСТЬ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ
(При температуре +18 °С)
МОЛЯРНЫЕ МАССЫ ВЕЩЕСТВ (Г/МОЛЬ)

СПРАВОЧНАЯ ТАБЛИЦА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

катионь \ анионы	H ⁺	NH ₄ ⁺	Na ⁺	K ⁺	Ag ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Ba ²⁺	Cu ²⁺	Zn ²⁺	Hg ²⁺	Pb ²⁺	Mn ²⁺	Fe ²⁺	Fe ³⁺	Cr ³⁺	Al ³⁺
OH ⁻	18	35	40	56		58	74	171	98	99		241	89	90	107	103	78
F ⁻	20	37	42	58	127	62	78	175	102	103		245	93	94	113	109	84
Cl ⁻	36,5	53,5	58,5	74,5	143,5	95	111	208	135	136	272	278	126	127	162,5	158,5	133,5
Br ⁻	81	98	103	119	188	184	200	297	224	225	361	367	215	216	296	292	267
I ⁻	128	145	150	166	235	278	294	391		319	455	461	309	310		433	408
NO ₃ ⁻	63	80	85	101	170	148	164	261	188	189	325	331	179	180	242	238	213
CH ₃ COO ⁻	60	77	82	98	167	142	158	255	182	183	319	325	173	174			204
S ²⁻	34	68	78	110	248	56	72	169	96	97	233	239	87	88		200	150
SO ₃ ²⁻	82	116	126	158	296	104	120	217	144	145	281	287	135	136	352		
SO ₄ ²⁻	98	132	142	174	312	120	136	233	160	161		303	151	152	400	392	342
CO ₃ ²⁻	62	96	106	138	276	84	100	197	124	125		267	115	116			
SiO ₃ ²⁻	78		122	154	292	100	116	213	140	141		283	131	132	340	332	282
CrO ₄ ²⁻	118	152	162	194	332	140	156	253	180	181	317	323	171				
PO ₄ ³⁻	98	149	164	212	419	262	310	601	382	385	793	811	355	358	151	147	122

■ неограниченно растворимы
■ хорошо растворимы

■ малорастворимые вещества
■ практически нерастворимые вещества

■ не существуют или гидролизуются