

Продолжение

Вещество	Этиловый спирт	Метиловый спирт	Ацетон	Глицерин	Пиридин
NH ₄ I	26,3				0,35
NH ₄ NO ₃	3,8	17,1	0,095	38,7	...
NaBr	2,27	14,4	4,0 · 10 ⁻⁵		
NaCl	0,07	1,39			
Na ₂ CrO ₄	...	0,35			
NaI	29,86	42,16	23,1		
NaNO ₂	0,31	4,24			
NaNO ₃	0,036	0,41			
NaOH	14,7 (28°)	23,6 (28°)			
NiCl ₂	10				
NiCl ₂ · 6H ₂ O	53,7				
NiSO ₄	...	4			
NiSO ₄ · 7H ₂ O	2,2	20			
PbCl ₂	2	0,46
PbI ₂	0,002 (59°)	0,21
Pb(NO ₃) ₂	0,04	1,36	6,35
SrCl ₂	3,64 (6°)	38,8 (6°)			
SrCl ₂ · 6H ₂ O	...	63,3			
ZnCl ₂	30,3	33,3	2,55
ZnSO ₄	0,038	0,64	...	25,9	
ZnSO ₄ · 7H ₂ O	...	5,9	CCl ₄	35	
Иод	21,33	14,62	22,5	~1	
Сера	0,05	29,5	0,72	0,14	1,48
Фосфор	0,32	89,8 (10°)	1,25	0,25	

10. Давление паров воды над растворами

10а. Давление паров воды над растворами H₂SO₄, 10² Па

H ₂ SO ₄ , вес. %	При температуре, °C					
	10	15	20	25	30	35
10	11,7	16,4	22,9	30,3	40,5	53,7
20	10,8	15,1	20,5	27,9	37,3	49,6
25	10,0	14,0	19,3	26,1	35,1	46,5
30	9,2	12,9	17,6	23,9	32,0	42,5
35	8,3	11,6	15,5	21,1	28,3	37,6
40	6,9	9,7	13,1	17,9	24,1	32,3
45	5,6	7,9	10,7	14,7	19,7	26,5
50	4,3	6,0	8,3	11,3	15,3	20,7
55	3,1	4,3	5,9	9,2	11,2	15,1
60	2,0	2,8	3,7	5,2	7,2	9,9
65	1,1	1,6	2,1	3,1	4,3	5,9

Продолжение

H ₂ SO ₄ , вес. %	При температуре, °C					
	10	15	20	25	30	35
70	0,4	0,7	1,1	1,2	1,7	2,5
75	0,13	0,3	0,4	0,5	0,8	1,1
80	0,05	0,08	0,13	0,13	0,3	0,4
85	0,013	0,03	0,04	0,05	0,08	0,12
90	0,003	0,004	0,007	0,011	0,013	0,027

Примечание: 10² Па = 0,750 мм рт. ст.; 1 мм рт. ст. = 133,3 Па.10б. Давление паров воды над растворами КОН и NaCl, 10² Па

А — содержание КОН, г на 100 г воды;

В — содержание КОН, г на 100 г раствора.

°C	Раствор КОН					Насыщенный раствор NaCl
	А	10	20	30	40	
	В	9,1	16,7	23,1	28,6	
5	8,1	7,6	6,9	6,1	6,5	
8	10,0	9,3	8,5	7,6	8,1	
10	11,5	10,7	9,7	8,7	9,2	
12	13,1	12,3	11,1	9,9	10,5	
15	15,9	14,8	13,5	12,0	12,9	
18	19,3	17,9	16,4	14,5	15,6	
20	21,9	20,3	18,5	16,5	17,6	
22	24,7	22,9	21,1	18,7	20,0	
25	29,6	27,6	25,2	22,4	23,9	
28	35,5	32,9	30,1	26,9	28,5	
30	39,6	36,9	33,7	29,9	32,0	

10в. Давление паров воды над насыщенными растворами Na₂SO₄

Температура, °C	16	18	20	22	24	26
Давление p, 10 ² Па	15,5	17,2	19,6	22,3	25,2	28,5
Температура, °C	28	30	32,4	35	39	
Давление p, 10 ² Па	31,7	36,3	41,1	48,0	59,5	