

Таблица зависимости значений рН рабочих эталонов от температуры

Температура, °С	Калий тетраоксалат (0.05моль/кг) $\text{KH}_3(\text{C}_2\text{O}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Калий гидротартрат (насыщенный раствор при 25°С) $\text{KHC}_4\text{H}_4\text{O}_4$	Калий гидрофталат (0.05 моль/кг) $\text{KHC}_3\text{H}_4\text{O}_4$	Натрий моногидрофосфат (0.025 моль/кг)+ калий дигидрофосфат (0.025 моль/кг) $\text{Na}_2\text{HPO}_4 + \text{KH}_2\text{PO}_4$	Натрий тетраборат (0.01 моль/кг) $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 + 10\text{H}_2\text{O}$	Натрий гидрокарбонат (0.025 моль/кг) + натрий карбонат (0.025 моль/кг) $\text{NaHCO}_3 + \text{Na}_2\text{CO}_3$	Кальций гидроксид (насыщенный раствор при 20°С) $\text{Ca}(\text{OH})_2$
0	-	-	4.000	6.961	9.451	10.273	13.360
5	-	-	3.998	6.935	9.388	10.212	13.159
10	1.638	-	3.997	6.912	9.329	10.154	12.965
15	1.642	-	3.998	6.891	9.275	10.098	12.780
20	1.644	-	4.001	6.873	9.225	10.045	12.602
25	1.646	3.556	4.005	6.857	9.179	9.995	12.431
30	1.648	3.549	4.011	6.843	9.138	9.948	12.267
37	1.649	3.544	4.022	6.828	9.086	9.889	12.049
40	1.650	3.542	4.027	6.823	9.066	9.866	11.959
50	1.653	3.544	4.050	6.814	9.009	9.800	11.678
60	1.660	3.553	4.080	6.817	8.965	9.753	11.423
70	1.67	3.57	4.12	6.83	8.93	9.73	11.20
80	1.69	3.60	4.16	6.85	8.91	9.73	11.00
90	1.72	3.63	4.21	6.90	8.90	9.75	-
95	1.73	3.65	4.24	6.92	8.89	9.77	-