

Приложение Р
(справочное)

Значения константы Генри для водных растворов некоторых газов

Таблица Р.1 – Значения κ_{H_i} для водных растворов некоторых газов (в таблице приведены значения $\kappa_{H_i} \cdot 10^{-6}$, Па)

Газ	Температура, К										
	273	278	283	288	293	298	303	313	333	353	373
Окись углерода	3559,11	3999	4478,88	4958,76	5425,31	5865,2	6278,43	7051,57	8331,25	8571,19	8571,19
Метан	2266,1	2626,01	3012,58	3412,48	3799,05	4185,62	4545,53	5265,35	6345,08	6904,94	7104,89
Этан	1266,35	1572,94	1919,52	2292,76	2666	3065,9	3465,8	4292,26	5718,57	6691,66	7011,58
Этилен	558,527	661,168	778,472	906,44	1031,74	1155,71	1282,35	-	-	-	-
Двуокись углерода	73,7149	88,7778	105,574	123,969	143,964	165,292	187,953	235,941	345,247	-	-
Ацетилен	73,315	85,312	97,309	109,306	122,636	134,633	147,963	-	-	-	-
Хлор	27,1932	33,325	39,5901	46,1218	53,5866	60,5182	66,9166	79,98	97,4423	97,309	-
Сероводород	27,0599	31,8587	37,0574	42,7893	48,9211	55,1862	61,7179	75,4478	104,241	137,299	149,296
Бром	2,15946	2,78597	3,70574	4,71882	6,01183	7,4648	9,17104	13,4633	25,4603	40,9231	-
Двуокись серы	1,66625	2,02616	2,45272	2,9326	3,54578	4,1323	4,85212	6,59835	11,1839	17,0624	-
Хлористый водород	0,24661	0,2546	0,2626	0,2706	0,2786	0,2866	0,29326	0,30259	0,29859	-	-
Аммиак	0,20795	0,22394	0,23994	0,25727	0,27726	0,29726	0,32125	-	-	-	-