

Изотерма t = 24.2 C

N	V	Delta P	P
мм	см <sup>3</sup>	бар	бар
46	14,495	11	12
44	13,867	11	12
42	13,239	11,5	12,5
40	12,611	12	13
38	11,983	12,5	13,5
36	11,355	13	14
34	10,727	14	15
32	10,099	14	15
30	9,471	15	16
28	8,843	16	17
26	8,215	16,5	17,5
24	7,587	17	18
22	6,959	18	19
20	6,331	19	20
18	5,703	20	21
16	5,075	21,5	22,5
14	4,447	23	24
12	3,819	23	24
10	3,191	23	24
8	2,563	23	24
6	1,935	23,1	24,1
4	1,307	23,5	24,5
2	0,679	23,9	24,9
1	0,365	24	25
0,5	0,208	24,1	25,1
0,3	0,1452	24,3	25,3
0,1	0,0824	24,5	25,5
0	0,051	24,6	25,6
-0,7	-0,1688	26	27
-1	-0,263	28	29
-1,3	-0,3572	33	34
-1,6	-0,4514	35	36
-1,7	-0,4828	36	37
-1,8	-0,5142	39	40

Изотерма t = 33.7 C

N	V	Delta P	P
мм	см <sup>3</sup>	бар	бар
46	14,495	11	12
44	13,867	11,3	12,3
42	13,239	12	13
40	12,611	12,6	13,6
38	11,983	13,1	14,1
36	11,355	13,9	14,9
34	10,727	14,4	15,4
32	10,099	15,1	16,1
30	9,471	16	17
28	8,843	16,8	17,8
26	8,215	17,7	18,7
24	7,587	18,8	19,8
22	6,959	19,8	20,8
20	6,331	20,9	21,9
18	5,703	22	23
16	5,075	23,5	24,5
14	4,447	25	26
12	3,819	26,5	27,5
10	3,191	28	29
8	2,563	28,8	29,8
6	1,935	29	30
4	1,307	29	30
3	0,993	29,3	30,3
2	0,679	29,4	30,4
1	0,365	29,8	30,8
0,6	0,2394	30	31
0	0,051	31,5	32,5
-0,5	-0,106	35	36
-1	-0,263	37,3	38,3

Изотерма t = 38.3 C

N	V	Delta P	P
мм	см <sup>3</sup>	бар	бар
46	14,495	11,5	12,5
44	13,867	12	13
42	13,239	12,5	13,5
40	12,611	13	14
38	11,983	13,5	14,5
36	11,355	14,1	15,1
34	10,727	15	16
32	10,099	15,7	16,7
30	9,471	16,3	17,3
28	8,843	17,2	18,2
26	8,215	18,1	19,1
24	7,587	19,1	20,1
22	6,959	20,2	21,2
20	6,331	21,5	22,5
18	5,703	23	24
16	5,075	24,4	25,4
14	4,447	26	27
12	3,819	27,8	28,8
10	3,191	29,5	30,5
8	2,563	31,5	32,5
6	1,935	32,1	33,1
4	1,307	32,4	33,4
2	0,679	32,8	33,8
1	0,365	33,1	34,1
0,5	0,208	33,8	34,8
0,3	0,1452	34,2	35,2
0,1	0,0824	35	36
0	0,051	35,5	36,5

Зависимость давления p (бар) от температуры T для двух объемов V

t	T	P	P	A	Nu
С	К	бар	бар		моль
		V = 8.215	V = 5.703		
24,2	297,4	17,5	21	0,1154	0,0076
33,7	306,9	18,7	23	0,2124	
38,3	311,5	19,1	24		

Зависимость от температуры давления насыщенного пара и объемов жидкой и газовой фаз

T	P нас	V жид	V газа	L	Sigma L	A'	Sigma A'
К	бар	см <sup>3</sup>	см <sup>3</sup>	Дж / моль	Дж / моль	бар / К	бар / К
297,4	24,67	-0,1178	3,943	32,6	3,3	0,612	0,008
306,9	30,33	0,2524	2,430	17,5	1,8		
311,5	33,38	0,3286	2,121	14,4	1,5		
318,6	37,60	1,5100	1,510	0	0		