

ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ ЖИДКОСТЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ, $\sigma \times 10^3, Н/м$

Обратите внимание, что значение поверхностного натяжения умножено на тысячу, и результат помещён в таблицу!

№	Жидкость	Температура, °С											
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130	150
ПРЕДЕЛЬНЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ													
1	Гексан	18,4	17,4	16,3	15,3	14,2	13,2	12,1	11,1	10,0	7,9	6,9	5,8
2	Гептан	20,1	19,1	18,1	17,1	16,1	15,1	14,0	13,0	12,0	9,9	8,9	7,4
3	Октан	21,8	20,8	19,8	18,8	17,9	16,9	15,9	14,9	13,9	11,9	10,9	8,9
4	Пентан	16,7	15,7	14,5	13,5	12,3	11,3	10,2	9,2	8,0	5,9	4,9	4,2
АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ И ИХ ПРОИЗВОДНЫЕ													
5	Бензол	29,0	27,7	26,3	25,0	23,7	22,5	21,3	20,0	18,8	16,4	15,2	13,0
6	м-Ксилол	28,0	27,9	26,7	25,6	24,7	23,5	22,5	21,2	20,4	18,2	17,2	15,5
7	Толуол	28,5	27,4	26,2	25,0	23,8	22,6	21,5	20,4	19,4	17,3	16,2	14,1
8	Хлорбензол	33,6	32,4	31,1	30,0	28,8	27,7	26,5	25,3	24,1	21,8	20,6	18,3
СПИРТЫ И ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ													
9	Бутиловый спирт	24,6	23,8	22,9	22,1	21,2	20,3	19,5	18,6	17,8	16,0	15,1	13,3
10	Изопропиловый спирт	21,7	20,9	20,1	19,3	18,5	17,8	17,0	16,2	15,5	14,0	13,2	11,6
11	Метиловый спирт	22,6	21,8	20,9	20,1	19,3	18,5	17,6	16,6	15,7	13,6	12,5	10,4
12	Муравьиная кислота	37,6	36,6	35,5	34,4	33,3	32,3	31,2	30,1	29,0	26,8	25,7	23,5
13	Уксусная кислота	27,8	26,8	25,8	24,8	23,8	22,8	21,8	20,8	19,8	18,0	17,1	15,3
14	Этиловый спирт	22,1	21,5	20,6	19,8	19,0	18,1	17,3	16,4	15,5	13,4	12,3	10,2
ЭФИРЫ, КЕТОНЫ, СЕРО- И ХЛОРСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ													
15	Ацетон	23,7	22,5	21,2	19,9	18,6	17,4	16,2	15,0	13,8	11,4	10,2	7,8
16	Дихлорэтан	32,2	30,9	29,5	28,1	26,7	25,4	24,0	22,7	21,3	18,6	17,2	14,5
17	Диэтиловый эфир	17,0	15,8	14,6	13,5	12,4	11,3	10,2	9,1	8,0	6,1	5,1	3,2
18	Сероуглерод	32,3	30,9	29,4	28,0	26,5	25,1	23,6	22,2	20,7	17,8	16,3	13,4
19	Хлороформ	33,6	32,5	31,1	30,0	28,8	27,7	26,5	25,3	24,1	21,8	20,6	18,3
20	Четырёххлористый углерод	26,9	25,7	24,5	23,3	22,0	20,8	19,6	18,5	17,3	15,1	14,0	11,8
21	Этилацетат	24,3	23,0	21,7	20,5	19,2	18,0	16,8	15,6	14,4	12,1	10,9	8,6