

## 331

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ<sup>1)</sup>

z dnia 5 lutego 2003 r.

## w sprawie liczbowych danych odniesienia dla mieszanin alkoholu etylowego i wody

Na podstawie art. 9 pkt 9 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. — Prawo o miarach (Dz. U. Nr 63, poz. 636 i Nr 154, poz. 1800 oraz z 2002 r. Nr 155, poz. 1286 i Nr 166, poz. 1360) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) wzory i metody służące do obliczania liczbowych danych odniesienia dla mieszanin alkoholu etylowego i wody, zwanych dalej „mieszaninami”;
- 2) metody wyrażania zawartości alkoholu, zwanej również „mocą alkoholu”;
- 3) rodzaje pomiarów, jakie należy wykonać w celu wyznaczenia zawartości alkoholu;
- 4) Podstawowe Tablice Alkoholometryczne.

§ 2. Ilekroć w rozporządzeniu jest mowa o:

- 1) „tablicach alkoholometrycznych”, należy przez to rozumieć tablice zawierające liczbowe dane odniesienia dla mieszanin, stosowane do prawidłowego obliczania zawartości (mocy) alkoholu w tych mieszaninach;
- 2) „Podstawowych Tablicach Alkoholometrycznych”, należy przez to rozumieć tablice, w których są podane podstawowe, wyliczone, liczbowe dane odniesienia dla mieszanin;
- 3) „zawartości (mocy) alkoholu”, należy przez to rozumieć ułamek objętościowy lub ułamek masowy alkoholu w mieszaninie;
- 4) „ułamku objętościowym  $q$ ”, należy przez to rozumieć stosunek objętości czystego, bezwodnego alkoholu etylowego w temperaturze 20 °C, zawartego w mieszaninie, do jej całkowitej objętości w tej samej temperaturze;

5) „ułamku masowym  $p$ ”, należy przez to rozumieć stosunek masy alkoholu etylowego zawartego w mieszaninie do jej całkowitej masy.

§ 3. 1. Moc alkoholu wyraża się w procentach, jako liczbę części alkoholu w stu częściach mieszaniny.

2. Przy określaniu mocy, o której mowa w ust. 1, należy stosować następujące symbole:

- 1) „% vol” dla ułamka objętościowego;
- 2) „% mas” dla ułamka masowego.

§ 4. 1. W celu wyznaczenia mocy alkoholu należy zmierzyć:

- 1) gęstość lub ułamek masowy lub ułamek objętościowy w temperaturze mieszaniny;
- 2) temperaturę mieszaniny.

2. Na podstawie danych, o których mowa w ust. 1, moc alkoholu odczytuje się z odpowiednich tablic alkoholometrycznych.

3. Pomiary, o których mowa w ust. 1 pkt 1, wykonuje się za pomocą przyrządu pomiarowego o odpowiedniej dokładności, w szczególności:

- 1) alkoholomierza lub densymetru do alkoholu;
- 2) piknometru;
- 3) gęstościomierza oscylacyjnego;
- 4) wagi hydrostatycznej.

§ 5. 1. Gęstość mieszaniny  $\rho$ , wyrażoną w kilogramach na metr sześcienny, w temperaturze  $t$  z zakresu od -20 °C do +40 °C, oblicza się według wzoru:

$$\rho = A_1 + \sum_{k=2}^{12} A_k \cdot p^{k-1} + \sum_{k=1}^6 B_k \cdot (t - 20 \text{ °C})^k + \sum_{i=1}^n \sum_{k=1}^{m_i} C_{i,k} \cdot p^k \cdot (t - 20 \text{ °C})^i,$$

gdzie:

- $p$  — ułamek masowy, wyrażony w postaci ułamka dziesiętnego,
- $t$  — temperatura, wyrażona w stopniach Celsjusza, zgodnie z Międzynarodową Praktyczną Skalą Temperatur 68,
- $n = 5$ ,
- $m_1 = 11$ ,
- $m_2 = 10$ ,
- $m_3 = 9$ ,
- $m_4 = 4$ ,
- $m_5 = 2$ ,
- $A_k, B_k, C_{i,k}$  — współczynniki liczbowe.

2. Wartości współczynników liczbowych  $A_k, B_k, C_{i,k}$  o których mowa w ust. 1, określa załącznik nr 1 do rozporządzenia.

§ 6. 1. Opis Podstawowych Tablic Alkoholometrycznych, opis metod służących do ich utworzenia oraz wskazówki dotyczące obliczania innych tablic alkoholometrycznych stosowanych w procesach pomiarowych związanych z mieszaninami zawiera załącznik nr 2 do rozporządzenia.

2. Podstawowe Tablice Alkoholometryczne określa załącznik nr 3 do rozporządzenia.

§ 7. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 7 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej:

J. Hausner

<sup>1)</sup> Minister Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej kieruje działem administracji rządowej — gospodarka, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 7 stycznia 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. Nr 1, poz. 5).

Załączniki do rozporządzenia Ministra  
Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej  
z dnia 5 lutego 2003 r. (poz. 331)

## Załącznik nr 1

WARTOŚCI WSPÓŁCZYNNIKÓW LICZBOWYCH  $A_k$ ,  $B_k$ ,  $C_{i,k}$ 

$k$	$A_k$ ( $\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$ )	$k$	$B_k$	$k$	$C_{1,k}$ ( $\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}\cdot^{\circ}\text{C}^{-1}$ )
1	$9,982012300 \cdot 10^2$	1	$-2,0618513 \cdot 10^{-1} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3} \cdot ^{\circ}\text{C}^{-1}$	1	$1,693443461530087 \cdot 10^{-1}$
2	$-1,929769495 \cdot 10^2$	2	$-5,2682542 \cdot 10^{-3} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3} \cdot ^{\circ}\text{C}^{-2}$	2	$-1,046914743455169 \cdot 10^1$
3	$3,891238958 \cdot 10^2$	3	$3,6130013 \cdot 10^{-5} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3} \cdot ^{\circ}\text{C}^{-3}$	3	$7,196353469546523 \cdot 10^1$
4	$-1,668103923 \cdot 10^3$	4	$-3,8957702 \cdot 10^{-7} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3} \cdot ^{\circ}\text{C}^{-4}$	4	$-7,047478054272792 \cdot 10^2$
5	$1,352215441 \cdot 10^4$	5	$7,1693540 \cdot 10^{-9} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3} \cdot ^{\circ}\text{C}^{-5}$	5	$3,924090430035045 \cdot 10^3$
6	$-8,829278388 \cdot 10^4$	6	$-9,9739231 \cdot 10^{-11} \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3} \cdot ^{\circ}\text{C}^{-6}$	6	$-1,210164659068747 \cdot 10^4$
7	$3,062874042 \cdot 10^5$			7	$2,248646550400788 \cdot 10^4$
8	$-6,138381234 \cdot 10^5$			8	$-2,605562982188164 \cdot 10^4$
9	$7,470172998 \cdot 10^5$			9	$1,852373922069467 \cdot 10^4$
10	$-5,478461354 \cdot 10^5$			10	$-7,420201433430137 \cdot 10^3$
11	$2,234460334 \cdot 10^5$			11	$1,285617841998974 \cdot 10^3$
12	$-3,903285426 \cdot 10^4$				

$k$	$C_{2,k}$ ( $\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}\cdot^{\circ}\text{C}^{-2}$ )	$k$	$C_{3,k}$ ( $\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}\cdot^{\circ}\text{C}^{-3}$ )	$k$	$C_{4,k}$ ( $\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}\cdot^{\circ}\text{C}^{-4}$ )
1	$-1,193013005057010 \cdot 10^{-2}$	1	$-6,802995733503803 \cdot 10^{-4}$	1	$4,075376675622027 \cdot 10^{-6}$
2	$2,517399633803461 \cdot 10^{-1}$	2	$1,876837790289664 \cdot 10^{-2}$	2	$-8,763058573471110 \cdot 10^{-6}$
3	$-2,170575700536993$	3	$-2,002561813734156 \cdot 10^{-1}$	3	$6,515031360099368 \cdot 10^{-6}$
4	$1,353034988843029 \cdot 10^1$	4	$1,022992966719220$	4	$-1,515784836987210 \cdot 10^{-6}$
5	$-5,029988758547014 \cdot 10^1$	5	$-2,895696483903638$		
6	$1,096355666577570 \cdot 10^2$	6	$4,810060584300675$		
7	$-1,422753946421155 \cdot 10^2$	7	$-4,672147440794683$		
8	$1,080435942856230 \cdot 10^2$	8	$2,458043105903461$		
9	$-4,414153236817392 \cdot 10^1$	9	$-5,411227621436812 \cdot 10^{-1}$		
10	$7,442971530188783$				

$k$	$C_{5,k}$ ( $\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}\cdot^{\circ}\text{C}^{-5}$ )
1	$-2,788074354782409 \cdot 10^{-8}$
2	$1,345612883493354 \cdot 10^{-8}$

OPIS TREŚCI TABLIC ALKOHOLOMETRYCZNYCH I METOD SŁUŻĄCYCH DO ICH UTWORZENIA  
ORAZ WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ICH STOSOWANIA

1. Tablice zawarte w załączniku nr 3 do rozporządzenia określają:

- a) Tablica I: gęstość w funkcji temperatury w zakresie od  $-20\text{ °C}$  do  $+40\text{ °C}$  co  $1\text{ °C}$  i ułamka masowego w zakresie od najmniejszej osiągalnej wartości do  $100\%$  co  $1\%$  — najmniejsza wartość odpowiada wartości ułamka masowego, przy którym w danej temperaturze mieszanina zaczyna krzepnąć,
- b) Tablica II: gęstość w funkcji temperatury w zakresie od  $-20\text{ °C}$  do  $+40\text{ °C}$  co  $1\text{ °C}$  i ułamka objętościowego w zakresie od najmniejszej osiągalnej wartości do  $100\%$  co  $1\%$ ,
- c) Tablica IIIa: gęstość w temperaturze  $20\text{ °C}$  w funkcji ułamka masowego w zakresie od  $0$  do  $100\%$  co  $0,1\%$ ,
- d) Tablica IIIb: ułamek objętościowy w funkcji ułamka masowego w zakresie od  $0$  do  $100\%$  co  $0,1\%$ ,
- e) Tablica IVa: gęstość w temperaturze  $20\text{ °C}$  w funkcji ułamka objętościowego w zakresie od  $0$  do  $100\%$  co  $0,1\%$ ,
- f) Tablica IVb: ułamek masowy w funkcji ułamka objętościowego w zakresie od  $0$  do  $100\%$  co  $0,1\%$ ,
- g) Tablica Va: ułamek masowy w funkcji gęstości w temperaturze  $20\text{ °C}$  w zakresie od  $789,3\text{ kg/m}^3$  do  $998,2\text{ kg/m}^3$  co  $0,1\text{ kg/m}^3$ ,
- h) Tablica Vb: ułamek objętościowy w funkcji gęstości w temperaturze  $20\text{ °C}$  w zakresie od  $789,3\text{ kg/m}^3$  do  $998,2\text{ kg/m}^3$  co  $0,1\text{ kg/m}^3$ .

2. Przy obliczaniu tablic, o których mowa w pkt 1, korzysta się z wzoru, o którym mowa w § 5 ust. 1 rozporządzenia, oraz zależności między ułamkiem objętościowym i ułamkiem masowym, wyrażonej wzorem:

$$q = \frac{\rho_{20\text{ °C}}}{\rho_{20\text{ °C}}(100\%)} \cdot p,$$

gdzie:

- $q$  — ułamek objętościowy,  
 $p$  — ułamek masowy,  
 $\rho_{20\text{ °C}}$  — wartości obliczone w funkcji ułamka masowego z wzoru, o którym mowa w § 5 ust. 1 rozporządzenia,  
 $\rho_{20\text{ °C}}(100\%)$  — gęstość czystego etanolu w temperaturze  $20\text{ °C}$ , równa  $789,24\text{ kg/m}^3$ .

3. W procesach pomiarowych związanych z mieszaniem alkoholu etylowego i wody oprócz tablic, o których mowa w pkt 1, stosuje się również tablice alkoholometryczne, określające:

- a) ułamek masowy w funkcji temperatury w stopniach Celsjusza i gęstości w tej temperaturze,
- b) ułamek objętościowy w funkcji temperatury w stopniach Celsjusza oraz gęstości w tej temperaturze,

c) moc mieszaniny o temperaturze  $t$  w stopniach Celsjusza, wyrażoną jako ułamek masowy albo objętościowy, na podstawie wskazania alkoholomierza ze szkła sodowo-wapniowego do pomiaru ułamka masowego albo objętościowego; przy konstrukcji tych tablic postępuje się w następujący sposób:

- wartości odczytanej na alkoholomierzu przyporządkowuje się, odpowiednio według Tablicy IIIa lub IVa, gęstość w temperaturze  $20\text{ °C}$  oznaczoną jako  $\rho'_{20\text{ °C}}$ ,
- gęstość rzeczywistą mieszaniny w temperaturze  $t$  oblicza się według wzoru:

$$\rho_t = \rho'_{20\text{ °C}} [1 - \alpha(t - 20\text{ °C})],$$

gdzie  $\alpha$  jest współczynnikiem cieplnej rozszerzalności objętościowej szkła sodowo-wapniowego, równym  $25 \cdot 10^{-6}\text{ °C}^{-1}$ ,

- wartość ułamka masowego albo objętościowego dla obliczonej wartości  $\rho_t$  oraz temperatury  $t$  odczytuje się z odpowiedniej tablicy lub oblicza z odpowiedniej zależności,

d) moc mieszaniny o temperaturze  $t$  w stopniach Celsjusza, wyrażoną jako ułamek masowy albo objętościowy, na podstawie wskazania densymetru do alkoholu, ze szkła sodowo-wapniowego; przy konstrukcji tej tablicy postępuje się analogicznie jak w lit. c, zastępując  $\rho'_{20\text{ °C}}$  wartością odczytaną na densymetrze,

e) objętość  $v$  w temperaturze  $20\text{ °C}$  czystego etanolu, w decymetrach sześciennych, zawartego w  $100\text{ dm}^3$  mieszaniny o temperaturze  $t$  w stopniach Celsjusza, o znanej mocy, przy założeniu, że objętość  $100\text{ dm}^3$  była mierzona za pomocą pojemnika wykonanego z materiału o współczynnikiem cieplnej rozszerzalności objętościowej  $\beta$ , wywzorcowanego w temperaturze  $20\text{ °C}$ ; wartości objętości oblicza się według wzoru:

$$v = \frac{p}{100} \frac{\rho_t}{\rho_{20\text{ °C}}(100\%)} [1 + \beta(t - 20\text{ °C})] \cdot 100$$

lub

$$v = \frac{q}{100} \frac{\rho_t}{\rho_{20\text{ °C}}} [1 + \beta(t - 20\text{ °C})] \cdot 100,$$

gdzie:

- $p, q$  — ułamki masowe i objętościowe wyrażone w procentach,  
 $\rho_t$  — wartości gęstości mieszaniny w temperaturze  $t$ , podane w Tablicy I w funkcji ułamka masowego  $p$ , w Tablicy II w funkcji ułamka objętościowego  $q$ ,

$\rho_{20\text{ °C}}$  — wartości gęstości mieszaniny w temperaturze 20 °C, podane w Tabelicy IVa w funkcji ułamka objętościowego  $q$ ,

$\rho_{20\text{ °C}}(100\%)$  — gęstość czystego etanolu w temperaturze 20 °C, równa 789,24 kg/m<sup>3</sup>;

f) objętość  $v$  w temperaturze 20 °C czystego etanolu, w decymetrach sześciennych, zawartego w 100 kg mieszaniny o temperaturze  $t$  w stopniach Celsjusza, o znanej mocy, przy założeniu, że ważenie było przeprowadzone w powietrzu o gęstości 1,2 kg/m<sup>3</sup> za pomocą odważników o wartościach umownych wynikających z ważenia w powietrzu; wartości objętości oblicza się według wzoru:

$$v = \frac{p}{100} \frac{10^3}{\rho_{20\text{ °C}}(100\%)} [1 - 1,2 \cdot (1/8000 - 1/\rho_t)] \cdot 100$$

lub ·

$$v = \frac{q}{100} \frac{10^3}{\rho_{20\text{ °C}}} [1 - 1,2 \cdot (1/8000 - 1/\rho_t)] \cdot 100,$$

gdzie:

$p, q$  — ułamki masowe i objętościowe wyrażone w procentach,

$\rho_t$  — wartości gęstości mieszaniny w temperaturze  $t$ , podane w Tabelicy I w funkcji ułamka masowego  $p$ , w Tabelicy II w funkcji ułamka objętościowego  $q$ ,

$\rho_{20\text{ °C}}$  — wartości gęstości mieszaniny w temperaturze 20 °C, podane w Tabelicy IVa w funkcji ułamka objętościowego  $q$ ,

$\rho_{20\text{ °C}}(100\%)$  — gęstość czystego etanolu w temperaturze 20 °C, równa 789,24 kg/m<sup>3</sup>.

4. Dla tablic, o których mowa w pkt 3 lit. a i b, zakres temperatury wynosi od -20 °C do +40 °C.

5. Przy określaniu mocy na podstawie wskazań alkoholomierza lub densymetru do alkoholu, korzystając z tablic lub zależności, o których mowa w pkt 3 lit. c i d, dla pomiarów wykonanych w temperaturze różniącej się znacznie od 20 °C, należy wprowadzić poprawkę uwzględniającą zmianę napięcia powierzchniowego mieszaniny, zgodnie z danymi odniesienia, których wartości określa się w tabeli:

Wartość napięcia powierzchniowego  $\gamma$  mieszaniny alkoholu etylowego i wody w mN/m w funkcji ułamka masowego  $p$  i temperatury  $t$

$p$ (% mas)	$t$ (°C)						
	-20	-10	0	10	20	30	40
0	—	—	75,6	74,1	72,6	71,1	69,6
10	—	—	51,4	49,7	47,9	46,1	44,4
20	—	42,7	41,3	39,8	38,4	37,0	35,6
30	36,5	35,6	34,7	33,7	32,8	31,9	31,0
40	32,7	32,0	31,3	30,6	29,9	29,2	28,5
50	31,0	30,3	29,6	28,9	28,2	27,5	26,8
60	29,8	29,1	28,4	27,7	27,0	26,3	25,6
70	28,8	28,1	27,4	26,7	26,0	25,3	24,6
80	27,8	27,0	26,3	25,6	24,8	24,1	23,4
90	26,8	26,1	25,3	24,5	23,7	22,9	22,2
100	25,8	25,0	24,1	23,3	22,4	21,6	20,7

Załącznik nr 3

## PODSTAWOWE TABLICE ALKOHOLOMETRYCZNE

### TABLICA I

$$\rho = \rho(p, t)$$

Gęstość w funkcji temperatury i ułamka masowego

krok tablicy: 1 °C; 1 % mas

zakres temperatury: od -20 °C do +40 °C

Tablica I  $\rho = \rho(p, t)$ 

$p$ (%)	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	$p$ (%)
0												0
1												1
2												2
3												3
4												4
5												5
6												6
7												7
8												8
9												9
10												10
11												11
12												12
13												13
14												14
15												15
16												16
17												17
18												18
19											978,14	19
20											977,64	20
21										977,30	977,12	21
22									977,00	976,79	976,57	22
23								976,74	976,50	976,25	975,99	23
24							976,50	976,23	975,95	975,66	975,37	24
25						976,26	975,97	975,66	975,35	975,02	974,69	25
26					976,03	975,71	975,37	975,03	974,68	974,32	973,96	26
27				975,79	975,44	975,07	974,71	974,33	973,94	973,55	973,16	27
28			975,53	975,15	974,76	974,36	973,96	973,55	973,14	972,71	972,29	28
29		975,24	974,83	974,42	974,00	973,57	973,14	972,70	972,25	971,80	971,34	29
30	974,91	974,48	974,04	973,60	973,15	972,69	972,23	971,76	971,29	970,81	970,32	30
31	974,09	973,63	973,16	972,69	972,21	971,73	971,24	970,74	970,24	969,74	969,23	31
32	973,16	972,68	972,19	971,69	971,18	970,67	970,16	969,64	969,12	968,59	968,05	32
33	972,14	971,63	971,12	970,59	970,07	969,53	969,00	968,45	967,91	967,36	966,80	33
34	971,03	970,49	969,96	969,41	968,86	968,31	967,75	967,19	966,62	966,05	965,48	34
35	969,82	969,26	968,71	968,14	967,57	967,00	966,42	965,84	965,26	964,67	964,08	35
36	968,52	967,95	967,37	966,79	966,20	965,61	965,02	964,42	963,82	963,21	962,60	36
37	967,13	966,55	965,95	965,35	964,75	964,14	963,53	962,92	962,30	961,68	961,06	37
38	965,67	965,07	964,46	963,84	963,23	962,61	961,98	961,36	960,73	960,09	959,46	38
39	964,13	963,51	962,89	962,27	961,64	961,00	960,37	959,73	959,08	958,44	957,79	39
40	962,52	961,89	961,26	960,62	959,98	959,33	958,69	958,03	957,38	956,72	956,06	40
41	960,85	960,21	959,56	958,91	958,26	957,61	956,95	956,29	955,62	954,96	954,29	41
42	959,12	958,47	957,81	957,15	956,49	955,83	955,16	954,49	953,82	953,14	952,46	42
43	957,33	956,67	956,01	955,34	954,67	954,00	953,32	952,64	951,96	951,28	950,59	43
44	955,50	954,83	954,16	953,49	952,81	952,13	951,44	950,75	950,07	949,37	948,68	44
45	953,63	952,95	952,27	951,59	950,90	950,21	949,52	948,83	948,13	947,43	946,73	45
46	951,71	951,03	950,34	949,65	948,96	948,27	947,57	946,87	946,16	945,46	944,75	46
47	949,77	949,08	948,38	947,69	946,99	946,29	945,58	944,87	944,16	943,45	942,74	47
48	947,79	947,09	946,39	945,69	944,99	944,28	943,57	942,85	942,14	941,42	940,70	48
49	945,79	945,09	944,38	943,67	942,96	942,24	941,53	940,81	940,09	939,37	938,64	49
50	943,76	943,05	942,34	941,63	940,91	940,19	939,47	938,74	938,02	937,29	936,56	50
	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	

Tablica I  $\rho = \rho(p, t)$ 

$p$ (%)	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	$p$ (%)
50	943,76	943,05	942,34	941,63	940,91	940,19	939,47	938,74	938,02	937,29	936,56	50
51	941,71	941,00	940,28	939,56	938,84	938,11	937,39	936,66	935,93	935,19	934,46	51
52	939,65	938,93	938,20	937,48	936,75	936,02	935,29	934,55	933,82	933,08	932,34	52
53	937,56	936,84	936,11	935,38	934,64	933,91	933,17	932,43	931,69	930,95	930,21	53
54	935,46	934,73	934,00	933,26	932,52	931,78	931,04	930,30	929,55	928,81	928,06	54
55	933,34	932,61	931,87	931,13	930,39	929,64	928,90	928,15	927,40	926,65	925,90	55
56	931,21	930,47	929,73	928,98	928,24	927,49	926,74	925,99	925,23	924,48	923,72	56
57	929,07	928,32	927,58	926,83	926,08	925,32	924,57	923,81	923,06	922,30	921,54	57
58	926,91	926,16	925,41	924,66	923,90	923,14	922,39	921,63	920,87	920,11	919,34	58
59	924,74	923,99	923,23	922,47	921,71	920,95	920,19	919,43	918,67	917,90	917,13	59
60	922,56	921,80	921,04	920,28	919,52	918,75	917,99	917,22	916,45	915,69	914,92	60
61	920,36	919,60	918,84	918,07	917,31	916,54	915,77	915,00	914,23	913,46	912,69	61
62	918,15	917,39	916,62	915,85	915,08	914,31	913,54	912,77	912,00	911,22	910,45	62
63	915,93	915,16	914,39	913,62	912,85	912,08	911,30	910,53	909,75	908,98	908,20	63
64	913,69	912,92	912,15	911,38	910,61	909,83	909,06	908,28	907,50	906,72	905,94	64
65	911,45	910,67	909,90	909,13	908,35	907,57	906,80	906,02	905,23	904,45	903,67	65
66	909,19	908,41	907,64	906,86	906,08	905,31	904,52	903,74	902,96	902,18	901,39	66
67	906,92	906,14	905,37	904,59	903,81	903,03	902,24	901,46	900,68	899,89	899,10	67
68	904,64	903,86	903,08	902,30	901,52	900,74	899,95	899,17	898,38	897,59	896,80	68
69	902,35	901,57	900,79	900,01	899,23	898,44	897,65	896,87	896,08	895,29	894,50	69
70	900,05	899,27	898,49	897,71	896,92	896,13	895,35	894,56	893,76	892,97	892,18	70
71	897,74	896,96	896,18	895,39	894,61	893,82	893,03	892,24	891,44	890,65	889,85	71
72	895,43	894,64	893,86	893,07	892,28	891,49	890,70	889,91	889,11	888,32	887,52	72
73	893,11	892,32	891,53	890,74	889,95	889,16	888,37	887,57	886,78	885,98	885,18	73
74	890,78	889,99	889,20	888,41	887,62	886,82	886,03	885,23	884,43	883,63	882,83	74
75	888,44	887,65	886,86	886,07	885,27	884,47	883,68	882,88	882,07	881,27	880,47	75
76	886,10	885,30	884,51	883,71	882,92	882,12	881,32	880,51	879,71	878,91	878,10	76
77	883,75	882,95	882,15	881,35	880,55	879,75	878,95	878,14	877,34	876,53	875,72	77
78	881,39	880,59	879,79	878,99	878,18	877,38	876,57	875,76	874,95	874,15	873,33	78
79	879,02	878,21	877,41	876,61	875,80	874,99	874,18	873,37	872,56	871,75	870,93	79
80	876,64	875,83	875,02	874,21	873,40	872,59	871,78	870,97	870,15	869,34	868,52	80
81	874,24	873,43	872,62	871,81	871,00	870,18	869,37	868,55	867,73	866,92	866,10	81
82	871,83	871,02	870,21	869,39	868,57	867,76	866,94	866,12	865,30	864,48	863,66	82
83	869,40	868,59	867,77	866,95	866,13	865,31	864,49	863,67	862,85	862,02	861,20	83
84	866,95	866,13	865,31	864,49	863,67	862,85	862,02	861,20	860,37	859,55	858,72	84
85	864,48	863,65	862,83	862,01	861,18	860,36	859,53	858,70	857,88	857,05	856,22	85
86	861,97	861,15	860,32	859,49	858,67	857,84	857,01	856,18	855,36	854,53	853,70	86
87	859,43	858,61	857,78	856,95	856,12	855,30	854,47	853,64	852,81	851,98	851,15	87
88	856,86	856,03	855,20	854,38	853,55	852,72	851,89	851,06	850,23	849,40	848,57	88
89	854,24	853,42	852,59	851,76	850,94	850,11	849,28	848,45	847,62	846,79	845,96	89
90	851,59	850,76	849,94	849,11	848,29	847,46	846,63	845,80	844,97	844,14	843,31	90
91	848,89	848,07	847,24	846,42	845,60	844,77	843,95	843,12	842,29	841,46	840,63	91
92	846,14	845,33	844,51	843,69	842,87	842,04	841,22	840,40	839,57	838,74	837,91	92
93	843,35	842,54	841,73	840,91	840,09	839,28	838,46	837,63	836,81	835,98	835,16	93
94	840,52	839,72	838,91	838,10	837,28	836,47	835,65	834,83	834,01	833,19	832,36	94
95	837,66	836,86	836,05	835,24	834,43	833,62	832,80	831,98	831,17	830,34	829,52	95
96	834,76	833,96	833,16	832,35	831,54	830,73	829,92	829,10	828,28	827,46	826,64	96
97	831,85	831,05	830,24	829,43	828,62	827,81	826,99	826,18	825,36	824,54	823,71	97
98	828,93	828,12	827,30	826,49	825,67	824,86	824,04	823,22	822,39	821,57	820,74	98
99	826,01	825,19	824,36	823,54	822,71	821,88	821,05	820,22	819,39	818,56	817,73	99
100	823,12	822,27	821,43	820,58	819,73	818,89	818,04	817,19	816,35	815,50	814,66	100
	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	

Tablica I  $\rho = \rho(p, t)$ 

$p$ (%)	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	$p$ (%)
0											999,84	0
1											997,94	1
2											996,14	2
3										994,37	994,43	3
4										992,75	992,81	4
5									991,14	991,22	991,27	5
6									989,70	989,77	989,82	6
7								988,27	988,34	988,40	988,44	7
8								987,00	987,06	987,11	987,14	8
9								985,81	985,86	985,89	985,91	9
10							984,65	984,70	984,74	984,75	984,75	10
11							983,64	983,67	983,68	983,68	983,66	11
12						982,66	982,69	982,69	982,69	982,66	982,62	12
13					981,78	981,79	981,80	981,78	981,75	981,70	981,64	13
14					980,99	980,98	980,96	980,92	980,86	980,79	980,71	14
15				980,28	980,26	980,22	980,17	980,10	980,01	979,92	979,81	15
16				979,62	979,56	979,49	979,41	979,31	979,20	979,07	978,94	16
17			979,05	978,98	978,89	978,79	978,68	978,55	978,41	978,25	978,09	17
18		978,57	978,47	978,36	978,24	978,10	977,96	977,80	977,63	977,44	977,25	18
19	978,14	978,03	977,89	977,75	977,59	977,42	977,24	977,05	976,85	976,64	976,41	19
20	977,64	977,48	977,31	977,13	976,94	976,74	976,53	976,30	976,07	975,82	975,57	20
21	977,12	976,92	976,72	976,50	976,28	976,04	975,79	975,54	975,27	975,00	974,71	21
22	976,57	976,34	976,10	975,85	975,59	975,32	975,04	974,75	974,45	974,15	973,83	22
23	975,99	975,72	975,45	975,16	974,86	974,56	974,25	973,93	973,60	973,26	972,92	23
24	975,37	975,06	974,75	974,43	974,10	973,77	973,42	973,07	972,71	972,35	971,97	24
25	974,69	974,35	974,01	973,65	973,29	972,92	972,55	972,17	971,78	971,38	970,98	25
26	973,96	973,58	973,21	972,82	972,43	972,03	971,62	971,21	970,80	970,37	969,95	26
27	973,16	972,75	972,34	971,93	971,50	971,08	970,64	970,20	969,76	969,31	968,85	27
28	972,29	971,85	971,41	970,97	970,52	970,06	969,60	969,14	968,66	968,19	967,71	28
29	971,34	970,88	970,41	969,94	969,46	968,98	968,50	968,00	967,51	967,01	966,50	29
30	970,32	969,84	969,34	968,84	968,34	967,84	967,32	966,81	966,29	965,77	965,24	30
31	969,23	968,72	968,20	967,68	967,15	966,62	966,09	965,55	965,01	964,46	963,91	31
32	968,05	967,52	966,98	966,43	965,89	965,33	964,78	964,22	963,66	963,09	962,52	32
33	966,80	966,25	965,68	965,12	964,55	963,98	963,41	962,83	962,25	961,66	961,07	33
34	965,48	964,90	964,32	963,74	963,15	962,56	961,97	961,37	960,77	960,17	959,56	34
35	964,08	963,48	962,88	962,28	961,68	961,07	960,46	959,85	959,23	958,62	958,00	35
36	962,60	961,99	961,38	960,76	960,14	959,52	958,89	958,27	957,64	957,00	956,37	36
37	961,06	960,44	959,81	959,18	958,54	957,91	957,27	956,63	955,98	955,34	954,69	37
38	959,46	958,82	958,18	957,53	956,88	956,24	955,58	954,93	954,27	953,61	952,95	38
39	957,79	957,14	956,48	955,83	955,17	954,51	953,85	953,18	952,51	951,84	951,17	39
40	956,06	955,40	954,74	954,07	953,40	952,73	952,06	951,38	950,70	950,02	949,34	40
41	954,29	953,62	952,94	952,26	951,59	950,91	950,22	949,54	948,85	948,16	947,47	41
42	952,46	951,78	951,10	950,41	949,72	949,04	948,34	947,65	946,95	946,26	945,55	42
43	950,59	949,90	949,21	948,52	947,82	947,12	946,42	945,72	945,02	944,31	943,61	43
44	948,68	947,98	947,28	946,58	945,88	945,18	944,47	943,76	943,05	942,34	941,62	44
45	946,73	946,03	945,32	944,62	943,91	943,20	942,48	941,77	941,05	940,33	939,61	45
46	944,75	944,04	943,33	942,62	941,90	941,18	940,46	939,74	939,02	938,29	937,57	46
47	942,74	942,02	941,31	940,59	939,87	939,14	938,42	937,69	936,96	936,23	935,50	47
48	940,70	939,98	939,26	938,53	937,81	937,08	936,35	935,62	934,88	934,15	933,41	48
49	938,64	937,92	937,19	936,46	935,73	934,99	934,26	933,52	932,78	932,04	931,30	49
50	936,56	935,83	935,10	934,36	933,63	932,89	932,15	931,41	930,66	929,92	929,17	50
	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	

Tablica I  $\rho = \rho(p, t)$ 

$p$ (%)	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	$p$ (%)
50	936,56	935,83	935,10	934,36	933,63	932,89	932,15	931,41	930,66	929,92	929,17	50
51	934,46	933,72	932,99	932,25	931,51	930,76	930,02	929,27	928,53	927,78	927,03	51
52	932,34	931,60	930,86	930,12	929,37	928,62	927,88	927,13	926,37	925,62	924,87	52
53	930,21	929,46	928,72	927,97	927,22	926,47	925,72	924,96	924,21	923,45	922,69	53
54	928,06	927,31	926,56	925,81	925,06	924,30	923,55	922,79	922,03	921,27	920,51	54
55	925,90	925,15	924,39	923,64	922,88	922,12	921,36	920,60	919,84	919,07	918,31	55
56	923,72	922,97	922,21	921,45	920,69	919,93	919,16	918,40	917,63	916,87	916,10	56
57	921,54	920,78	920,02	919,25	918,49	917,72	916,96	916,19	915,42	914,65	913,88	57
58	919,34	918,58	917,81	917,05	916,28	915,51	914,74	913,97	913,20	912,42	911,65	58
59	917,13	916,37	915,60	914,83	914,06	913,29	912,51	911,74	910,96	910,18	909,41	59
60	914,92	914,15	913,37	912,60	911,83	911,05	910,28	909,50	908,72	907,94	907,16	60
61	912,69	911,91	911,14	910,36	909,59	908,81	908,03	907,25	906,47	905,68	904,90	61
62	910,45	909,67	908,89	908,12	907,34	906,55	905,77	904,99	904,20	903,42	902,63	62
63	908,20	907,42	906,64	905,86	905,07	904,29	903,51	902,72	901,93	901,14	900,35	63
64	905,94	905,16	904,37	903,59	902,80	902,02	901,23	900,44	899,65	898,86	898,07	64
65	903,67	902,89	902,10	901,31	900,53	899,74	898,95	898,15	897,36	896,57	895,77	65
66	901,39	900,60	899,82	899,03	898,24	897,45	896,65	895,86	895,06	894,27	893,47	66
67	899,10	898,31	897,52	896,73	895,94	895,15	894,35	893,55	892,76	891,96	891,16	67
68	896,80	896,01	895,22	894,43	893,63	892,84	892,04	891,24	890,44	889,64	888,84	68
69	894,50	893,70	892,91	892,11	891,32	890,52	889,72	888,92	888,12	887,31	886,51	69
70	892,18	891,38	890,59	889,79	888,99	888,19	887,39	886,59	885,78	884,98	884,17	70
71	889,85	889,06	888,26	887,46	886,66	885,86	885,05	884,25	883,44	882,63	881,82	71
72	887,52	886,72	885,92	885,12	884,32	883,51	882,71	881,90	881,09	880,28	879,47	72
73	885,18	884,38	883,58	882,77	881,97	881,16	880,35	879,54	878,73	877,92	877,11	73
74	882,83	882,03	881,22	880,42	879,61	878,80	877,99	877,18	876,37	875,55	874,74	74
75	880,47	879,66	878,86	878,05	877,24	876,43	875,62	874,80	873,99	873,17	872,35	75
76	878,10	877,29	876,48	875,67	874,86	874,05	873,24	872,42	871,60	870,79	869,97	76
77	875,72	874,91	874,10	873,29	872,48	871,66	870,84	870,03	869,21	868,39	867,57	77
78	873,33	872,52	871,71	870,89	870,08	869,26	868,44	867,62	866,80	865,98	865,16	78
79	870,93	870,12	869,30	868,49	867,67	866,85	866,03	865,21	864,38	863,56	862,73	79
80	868,52	867,71	866,89	866,07	865,25	864,43	863,60	862,78	861,95	861,13	860,30	80
81	866,10	865,28	864,46	863,63	862,81	861,99	861,16	860,34	859,51	858,68	857,85	81
82	863,66	862,83	862,01	861,19	860,36	859,54	858,71	857,88	857,05	856,22	855,39	82
83	861,20	860,37	859,55	858,72	857,89	857,07	856,24	855,41	854,58	853,74	852,91	83
84	858,72	857,89	857,07	856,24	855,41	854,58	853,75	852,92	852,08	851,25	850,41	84
85	856,22	855,39	854,56	853,73	852,90	852,07	851,24	850,40	849,57	848,73	847,90	85
86	853,70	852,87	852,03	851,20	850,37	849,54	848,70	847,87	847,03	846,20	845,36	86
87	851,15	850,31	849,48	848,65	847,82	846,98	846,15	845,31	844,47	843,64	842,80	87
88	848,57	847,73	846,90	846,07	845,23	844,40	843,56	842,73	841,89	841,05	840,21	88
89	845,96	845,12	844,29	843,46	842,62	841,79	840,95	840,11	839,28	838,44	837,60	89
90	843,31	842,48	841,65	840,81	839,98	839,14	838,31	837,47	836,63	835,79	834,95	90
91	840,63	839,80	838,97	838,14	837,30	836,47	835,63	834,80	833,96	833,12	832,28	91
92	837,91	837,09	836,25	835,42	834,59	833,76	832,92	832,09	831,25	830,41	829,57	92
93	835,16	834,33	833,50	832,67	831,84	831,01	830,17	829,34	828,50	827,66	826,82	93
94	832,36	831,54	830,71	829,88	829,05	828,22	827,38	826,55	825,71	824,88	824,04	94
95	829,52	828,70	827,87	827,04	826,21	825,38	824,55	823,72	822,88	822,05	821,21	95
96	826,64	825,82	824,99	824,16	823,34	822,51	821,67	820,84	820,00	819,17	818,33	96
97	823,71	822,89	822,06	821,24	820,41	819,58	818,74	817,91	817,07	816,24	815,40	97
98	820,74	819,92	819,09	818,26	817,43	816,59	815,76	814,92	814,09	813,25	812,41	98
99	817,73	816,89	816,06	815,22	814,39	813,55	812,71	811,87	811,03	810,19	809,35	99
100	814,66	813,81	812,97	812,12	811,28	810,44	809,59	808,75	807,90	807,06	806,22	100
	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	



Tablica I  $\rho = \rho(p, t)$ 

$p$ (%)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	$p$ (%)
0	999,84	999,90	999,94	999,96	999,97	999,96	999,94	999,90	999,84	999,78	999,70	0
1	997,94	998,00	998,04	998,06	998,06	998,06	998,03	997,99	997,94	997,87	997,79	1
2	996,14	996,19	996,23	996,25	996,26	996,25	996,22	996,18	996,13	996,06	995,98	2
3	994,43	994,48	994,52	994,53	994,54	994,52	994,49	994,45	994,39	994,32	994,24	3
4	992,81	992,86	992,89	992,90	992,90	992,88	992,85	992,80	992,74	992,67	992,58	4
5	991,27	991,31	991,34	991,34	991,34	991,31	991,27	991,22	991,16	991,08	990,98	5
6	989,82	989,85	989,86	989,86	989,85	989,82	989,77	989,72	989,64	989,56	989,46	6
7	988,44	988,46	988,47	988,46	988,43	988,40	988,34	988,27	988,19	988,10	987,99	7
8	987,14	987,15	987,14	987,12	987,09	987,04	986,98	986,90	986,81	986,70	986,58	8
9	985,91	985,91	985,89	985,86	985,81	985,75	985,67	985,58	985,48	985,36	985,23	9
10	984,75	984,73	984,70	984,65	984,59	984,51	984,42	984,32	984,20	984,07	983,93	10
11	983,66	983,62	983,57	983,51	983,43	983,34	983,23	983,11	982,98	982,83	982,68	11
12	982,62	982,57	982,50	982,42	982,32	982,21	982,09	981,95	981,80	981,64	981,46	12
13	981,64	981,57	981,48	981,37	981,26	981,13	980,98	980,83	980,66	980,48	980,29	13
14	980,71	980,61	980,49	980,37	980,23	980,08	979,91	979,74	979,55	979,35	979,14	14
15	979,81	979,68	979,55	979,40	979,24	979,06	978,88	978,68	978,47	978,25	978,02	15
16	978,94	978,79	978,62	978,45	978,26	978,07	977,86	977,64	977,41	977,16	976,91	16
17	978,09	977,91	977,72	977,52	977,31	977,09	976,85	976,61	976,36	976,09	975,82	17
18	977,25	977,04	976,83	976,60	976,36	976,11	975,86	975,59	975,31	975,02	974,72	18
19	976,41	976,18	975,93	975,68	975,41	975,14	974,86	974,56	974,26	973,95	973,63	19
20	975,57	975,31	975,03	974,75	974,46	974,16	973,85	973,53	973,20	972,86	972,52	20
21	974,71	974,42	974,12	973,81	973,49	973,16	972,82	972,48	972,13	971,76	971,40	21
22	973,83	973,51	973,18	972,84	972,49	972,14	971,78	971,41	971,03	970,64	970,25	22
23	972,92	972,57	972,21	971,84	971,47	971,09	970,70	970,31	969,90	969,49	969,07	23
24	971,97	971,59	971,21	970,81	970,41	970,01	969,59	969,17	968,74	968,31	967,87	24
25	970,98	970,58	970,16	969,74	969,31	968,88	968,44	968,00	967,55	967,09	966,62	25
26	969,95	969,51	969,07	968,62	968,17	967,71	967,25	966,78	966,31	965,82	965,34	26
27	968,85	968,39	967,93	967,46	966,98	966,50	966,01	965,52	965,02	964,52	964,01	27
28	967,71	967,22	966,73	966,24	965,74	965,23	964,72	964,21	963,69	963,16	962,63	28
29	966,50	965,99	965,48	964,96	964,44	963,91	963,38	962,84	962,30	961,76	961,21	29
30	965,24	964,71	964,17	963,63	963,09	962,54	961,99	961,43	960,87	960,30	959,73	30
31	963,91	963,36	962,80	962,24	961,68	961,11	960,54	959,96	959,38	958,80	958,21	31
32	962,52	961,95	961,38	960,80	960,21	959,63	959,04	958,44	957,84	957,24	956,64	32
33	961,07	960,48	959,89	959,29	958,69	958,09	957,48	956,87	956,25	955,64	955,01	33
34	959,56	958,96	958,35	957,73	957,11	956,49	955,87	955,24	954,61	953,98	953,34	34
35	958,00	957,37	956,74	956,12	955,48	954,85	954,21	953,57	952,92	952,27	951,62	35
36	956,37	955,73	955,09	954,45	953,80	953,15	952,50	951,84	951,18	950,52	949,86	36
37	954,69	954,04	953,38	952,72	952,06	951,40	950,74	950,07	949,40	948,72	948,05	37
38	952,95	952,29	951,62	950,95	950,28	949,61	948,93	948,25	947,57	946,88	946,20	38
39	951,17	950,49	949,82	949,14	948,46	947,77	947,08	946,39	945,70	945,00	944,31	39
40	949,34	948,66	947,97	947,28	946,59	945,89	945,19	944,49	943,79	943,09	942,38	40
41	947,47	946,77	946,08	945,38	944,68	943,97	943,27	942,56	941,85	941,13	940,42	41
42	945,55	944,85	944,15	943,44	942,73	942,02	941,30	940,59	939,87	939,15	938,42	42
43	943,61	942,90	942,18	941,47	940,75	940,03	939,31	938,59	937,86	937,13	936,40	43
44	941,62	940,91	940,19	939,46	938,74	938,01	937,29	936,55	935,82	935,09	934,35	44
45	939,61	938,89	938,16	937,43	936,70	935,97	935,23	934,50	933,76	933,02	932,27	45
46	937,57	936,84	936,11	935,37	934,64	933,90	933,16	932,42	931,67	930,92	930,17	46
47	935,50	934,77	934,03	933,29	932,55	931,81	931,06	930,31	929,56	928,81	928,05	47
48	933,41	932,67	931,93	931,19	930,44	929,69	928,94	928,19	927,43	926,68	925,92	48
49	931,30	930,56	929,81	929,06	928,31	927,56	926,80	926,05	925,29	924,52	923,76	49
50	929,17	928,42	927,67	926,92	926,17	925,41	924,65	923,89	923,12	922,36	921,59	50
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Tablica I  $\rho = \rho(p, t)$ 

$p$ (%)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	$p$ (%)
50	929,17	928,42	927,67	926,92	926,17	925,41	924,65	923,89	923,12	922,36	921,59	50
51	927,03	926,27	925,52	924,76	924,00	923,24	922,48	921,71	920,95	920,18	919,40	51
52	924,87	924,11	923,35	922,59	921,83	921,06	920,30	919,53	918,76	917,98	917,21	52
53	922,69	921,93	921,17	920,40	919,64	918,87	918,10	917,33	916,55	915,77	915,00	53
54	920,51	919,74	918,98	918,21	917,44	916,67	915,89	915,12	914,34	913,56	912,77	54
55	918,31	917,54	916,77	916,00	915,22	914,45	913,67	912,89	912,11	911,33	910,54	55
56	916,10	915,33	914,55	913,78	913,00	912,22	911,44	910,66	909,87	909,09	908,30	56
57	913,88	913,10	912,33	911,55	910,77	909,99	909,20	908,42	907,63	906,84	906,05	57
58	911,65	910,87	910,09	909,31	908,52	907,74	906,95	906,16	905,37	904,58	903,78	58
59	909,41	908,62	907,84	907,06	906,27	905,48	904,69	903,90	903,11	902,31	901,51	59
60	907,16	906,37	905,59	904,80	904,01	903,22	902,43	901,63	900,83	900,04	899,23	60
61	904,90	904,11	903,32	902,53	901,74	900,95	900,15	899,35	898,55	897,75	896,95	61
62	902,63	901,84	901,05	900,25	899,46	898,66	897,87	897,06	896,26	895,46	894,65	62
63	900,35	899,56	898,77	897,97	897,17	896,37	895,57	894,77	893,96	893,16	892,35	63
64	898,07	897,27	896,47	895,68	894,88	894,07	893,27	892,46	891,66	890,85	890,03	64
65	895,77	894,97	894,17	893,37	892,57	891,77	890,96	890,15	889,34	888,53	887,71	65
66	893,47	892,67	891,87	891,06	890,26	889,45	888,64	887,83	887,02	886,20	885,38	66
67	891,16	890,35	889,55	888,74	887,94	887,13	886,31	885,50	884,68	883,87	883,05	67
68	888,84	888,03	887,22	886,42	885,61	884,79	883,98	883,16	882,35	881,53	880,70	68
69	886,51	885,70	884,89	884,08	883,27	882,45	881,64	880,82	880,00	879,18	878,35	69
70	884,17	883,36	882,55	881,74	880,92	880,10	879,29	878,46	877,64	876,82	875,99	70
71	881,82	881,01	880,20	879,38	878,57	877,75	876,93	876,10	875,28	874,45	873,62	71
72	879,47	878,66	877,84	877,02	876,20	875,38	874,56	873,73	872,91	872,08	871,25	72
73	877,11	876,29	875,47	874,65	873,83	873,01	872,18	871,36	870,53	869,70	868,87	73
74	874,74	873,92	873,10	872,28	871,45	870,63	869,80	868,97	868,14	867,31	866,47	74
75	872,35	871,53	870,71	869,89	869,06	868,24	867,41	866,58	865,75	864,91	864,07	75
76	869,97	869,14	868,32	867,49	866,67	865,84	865,01	864,18	863,34	862,50	861,67	76
77	867,57	866,74	865,92	865,09	864,26	863,43	862,60	861,76	860,93	860,09	859,25	77
78	865,16	864,33	863,50	862,67	861,84	861,01	860,18	859,34	858,50	857,66	856,82	78
79	862,73	861,91	861,08	860,25	859,41	858,58	857,74	856,91	856,07	855,23	854,38	79
80	860,30	859,47	858,64	857,81	856,97	856,14	855,30	854,46	853,62	852,78	851,93	80
81	857,85	857,02	856,19	855,35	854,52	853,68	852,84	852,00	851,16	850,32	849,47	81
82	855,39	854,56	853,72	852,89	852,05	851,21	850,37	849,53	848,69	847,84	846,99	82
83	852,91	852,08	851,24	850,40	849,56	848,72	847,88	847,04	846,20	845,35	844,50	83
84	850,41	849,58	848,74	847,90	847,06	846,22	845,38	844,53	843,69	842,84	841,99	84
85	847,90	847,06	846,22	845,38	844,54	843,70	842,86	842,01	841,16	840,32	839,47	85
86	845,36	844,52	843,68	842,84	842,00	841,16	840,31	839,46	838,62	837,77	836,92	86
87	842,80	841,96	841,12	840,28	839,43	838,59	837,74	836,90	836,05	835,20	834,35	87
88	840,21	839,37	838,53	837,69	836,84	836,00	835,15	834,31	833,46	832,61	831,75	88
89	837,60	836,76	835,92	835,07	834,23	833,38	832,54	831,69	830,84	829,99	829,14	89
90	834,95	834,11	833,27	832,43	831,58	830,74	829,89	829,04	828,19	827,34	826,49	90
91	832,28	831,44	830,60	829,75	828,91	828,06	827,21	826,36	825,51	824,66	823,81	91
92	829,57	828,73	827,89	827,04	826,20	825,35	824,50	823,65	822,80	821,95	821,10	92
93	826,82	825,98	825,14	824,30	823,45	822,60	821,76	820,91	820,06	819,21	818,35	93
94	824,04	823,20	822,35	821,51	820,67	819,82	818,97	818,12	817,27	816,42	815,57	94
95	821,21	820,37	819,52	818,68	817,84	816,99	816,14	815,29	814,44	813,59	812,74	95
96	818,33	817,49	816,65	815,80	814,96	814,11	813,27	812,42	811,57	810,72	809,86	96
97	815,40	814,56	813,72	812,87	812,03	811,18	810,34	809,49	808,64	807,79	806,94	97
98	812,41	811,57	810,73	809,88	809,04	808,19	807,35	806,50	805,65	804,80	803,95	98
99	809,35	808,51	807,67	806,82	805,98	805,13	804,29	803,44	802,59	801,74	800,89	99
100	806,22	805,37	804,53	803,68	802,84	801,99	801,14	800,30	799,45	798,60	797,76	100

0      1      2      3      4      5      6      7      8      9      10

Tablica I  $\rho = \rho(p, t)$ 

$p$ (%)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	$p$ (%)
0	999,70	999,60	999,49	999,37	999,24	999,10	998,94	998,77	998,59	998,40	998,20	0
1	997,79	997,70	997,59	997,47	997,34	997,20	997,04	996,88	996,70	996,51	996,31	1
2	995,98	995,88	995,77	995,66	995,52	995,38	995,22	995,06	994,88	994,69	994,49	2
3	994,24	994,14	994,03	993,91	993,78	993,63	993,47	993,30	993,12	992,93	992,73	3
4	992,58	992,48	992,36	992,24	992,10	991,95	991,79	991,61	991,43	991,23	991,02	4
5	990,98	990,88	990,76	990,63	990,49	990,33	990,16	989,98	989,79	989,59	989,38	5
6	989,46	989,34	989,22	989,08	988,93	988,77	988,59	988,41	988,21	988,00	987,78	6
7	987,99	987,87	987,73	987,59	987,43	987,26	987,08	986,88	986,68	986,46	986,24	7
8	986,58	986,45	986,31	986,15	985,98	985,80	985,61	985,41	985,19	984,97	984,73	8
9	985,23	985,09	984,93	984,77	984,59	984,40	984,19	983,98	983,75	983,52	983,27	9
10	983,93	983,77	983,61	983,43	983,23	983,03	982,82	982,59	982,35	982,11	981,85	10
11	982,68	982,51	982,32	982,13	981,92	981,71	981,48	981,24	980,99	980,73	980,46	11
12	981,46	981,28	981,08	980,87	980,65	980,42	980,17	979,92	979,66	979,38	979,10	12
13	980,29	980,08	979,87	979,64	979,40	979,16	978,90	978,63	978,35	978,06	977,76	13
14	979,14	978,92	978,68	978,44	978,19	977,92	977,64	977,36	977,06	976,75	976,44	14
15	978,02	977,78	977,52	977,26	976,99	976,70	976,41	976,10	975,79	975,47	975,13	15
16	976,91	976,65	976,38	976,09	975,80	975,49	975,18	974,86	974,53	974,18	973,83	16
17	975,82	975,53	975,24	974,93	974,62	974,29	973,96	973,62	973,27	972,91	972,54	17
18	974,72	974,42	974,10	973,77	973,44	973,09	972,74	972,38	972,01	971,63	971,24	18
19	973,63	973,30	972,96	972,61	972,25	971,89	971,51	971,13	970,74	970,34	969,93	19
20	972,52	972,17	971,80	971,43	971,05	970,67	970,27	969,87	969,45	969,03	968,61	20
21	971,40	971,02	970,63	970,24	969,84	969,43	969,01	968,59	968,15	967,71	967,27	21
22	970,25	969,85	969,44	969,02	968,60	968,17	967,73	967,28	966,83	966,37	965,90	22
23	969,07	968,65	968,22	967,78	967,33	966,88	966,42	965,95	965,48	965,00	964,51	23
24	967,87	967,42	966,97	966,50	966,04	965,56	965,08	964,59	964,10	963,60	963,09	24
25	966,62	966,15	965,68	965,19	964,70	964,21	963,71	963,20	962,68	962,16	961,63	25
26	965,34	964,84	964,35	963,84	963,33	962,81	962,29	961,76	961,23	960,69	960,14	26
27	964,01	963,49	962,97	962,45	961,92	961,38	960,84	960,29	959,74	959,18	958,61	27
28	962,63	962,10	961,56	961,01	960,46	959,90	959,34	958,78	958,20	957,63	957,05	28
29	961,21	960,65	960,09	959,53	958,96	958,38	957,80	957,22	956,63	956,03	955,44	29
30	959,73	959,16	958,58	958,00	957,41	956,82	956,22	955,62	955,01	954,40	953,78	30
31	958,21	957,62	957,02	956,42	955,82	955,21	954,59	953,97	953,35	952,72	952,09	31
32	956,64	956,03	955,41	954,80	954,17	953,55	952,92	952,29	951,65	951,00	950,36	32
33	955,01	954,39	953,76	953,12	952,49	951,85	951,20	950,55	949,90	949,24	948,58	33
34	953,34	952,70	952,06	951,41	950,76	950,10	949,44	948,78	948,11	947,44	946,77	34
35	951,62	950,97	950,31	949,65	948,98	948,31	947,64	946,97	946,29	945,61	944,92	35
36	949,86	949,19	948,52	947,84	947,17	946,48	945,80	945,11	944,42	943,73	943,03	36
37	948,05	947,37	946,68	946,00	945,31	944,62	943,92	943,22	942,52	941,82	941,11	37
38	946,20	945,50	944,81	944,11	943,41	942,71	942,00	941,30	940,58	939,87	939,15	38
39	944,31	943,60	942,90	942,19	941,48	940,77	940,05	939,34	938,61	937,89	937,16	39
40	942,38	941,67	940,95	940,24	939,52	938,80	938,07	937,34	936,61	935,88	935,15	40
41	940,42	939,70	938,97	938,25	937,52	936,79	936,06	935,32	934,59	933,84	933,10	41
42	938,42	937,69	936,96	936,23	935,50	934,76	934,02	933,28	932,53	931,78	931,03	42
43	936,40	935,66	934,93	934,19	933,44	932,70	931,95	931,20	930,45	929,69	928,94	43
44	934,35	933,61	932,86	932,12	931,37	930,62	929,86	929,11	928,35	927,59	926,82	44
45	932,27	931,52	930,77	930,02	929,27	928,51	927,75	926,99	926,22	925,46	924,69	45
46	930,17	929,42	928,66	927,91	927,15	926,38	925,62	924,85	924,08	923,31	922,53	46
47	928,05	927,30	926,54	925,77	925,01	924,24	923,47	922,70	921,92	921,15	920,37	47
48	925,92	925,15	924,39	923,62	922,85	922,08	921,30	920,53	919,75	918,97	918,18	48
49	923,76	922,99	922,22	921,45	920,68	919,90	919,12	918,34	917,56	916,77	915,98	49
50	921,59	920,82	920,05	919,27	918,49	917,71	916,93	916,14	915,35	914,56	913,77	50
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

Tablica I  $\rho = \rho(p, t)$ 

$p$ (%)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	$p$ (%)
50	921,59	920,82	920,05	919,27	918,49	917,71	916,93	916,14	915,35	914,56	913,77	50
51	919,40	918,63	917,85	917,07	916,29	915,51	914,72	913,93	913,14	912,34	911,55	51
52	917,21	916,43	915,65	914,86	914,08	913,29	912,50	911,71	910,91	910,11	909,31	52
53	915,00	914,21	913,43	912,64	911,85	911,06	910,27	909,47	908,67	907,87	907,07	53
54	912,77	911,99	911,20	910,41	909,62	908,82	908,03	907,23	906,42	905,62	904,81	54
55	910,54	909,75	908,96	908,17	907,37	906,58	905,77	904,97	904,17	903,36	902,55	55
56	908,30	907,51	906,71	905,92	905,12	904,32	903,51	902,71	901,90	901,09	900,28	56
57	906,05	905,25	904,45	903,66	902,85	902,05	901,24	900,43	899,62	898,81	897,99	57
58	903,78	902,99	902,19	901,39	900,58	899,77	898,96	898,15	897,34	896,52	895,70	58
59	901,51	900,71	899,91	899,11	898,30	897,49	896,68	895,86	895,05	894,23	893,40	59
60	899,23	898,43	897,63	896,82	896,01	895,20	894,38	893,56	892,74	891,92	891,10	60
61	896,95	896,14	895,33	894,52	893,71	892,89	892,08	891,26	890,43	889,61	888,78	61
62	894,65	893,84	893,03	892,22	891,40	890,58	889,76	888,94	888,12	887,29	886,46	62
63	892,35	891,53	890,72	889,91	889,09	888,27	887,44	886,62	885,79	884,96	884,13	63
64	890,03	889,22	888,40	887,58	886,76	885,94	885,12	884,29	883,46	882,63	881,79	64
65	887,71	886,90	886,08	885,26	884,43	883,61	882,78	881,95	881,12	880,28	879,45	65
66	885,38	884,57	883,74	882,92	882,09	881,27	880,44	879,60	878,77	877,93	877,09	66
67	883,05	882,23	881,40	880,58	879,75	878,92	878,09	877,25	876,41	875,57	874,73	67
68	880,70	879,88	879,05	878,22	877,39	876,56	875,73	874,89	874,05	873,21	872,37	68
69	878,35	877,52	876,70	875,87	875,03	874,20	873,36	872,52	871,68	870,84	869,99	69
70	875,99	875,16	874,33	873,50	872,66	871,83	870,99	870,15	869,30	868,46	867,61	70
71	873,62	872,79	871,96	871,13	870,29	869,45	868,61	867,76	866,92	866,07	865,22	71
72	871,25	870,42	869,58	868,74	867,90	867,06	866,22	865,38	864,53	863,68	862,83	72
73	868,87	868,03	867,19	866,35	865,51	864,67	863,83	862,98	862,13	861,28	860,43	73
74	866,47	865,64	864,80	863,96	863,12	862,27	861,42	860,57	859,72	858,87	858,02	74
75	864,07	863,24	862,40	861,55	860,71	859,86	859,01	858,16	857,31	856,46	855,60	75
76	861,67	860,83	859,98	859,14	858,29	857,45	856,59	855,74	854,89	854,03	853,17	76
77	859,25	858,41	857,56	856,72	855,87	855,02	854,17	853,31	852,46	851,60	850,74	77
78	856,82	855,98	855,13	854,29	853,44	852,58	851,73	850,88	850,02	849,16	848,30	78
79	854,38	853,54	852,69	851,84	850,99	850,14	849,29	848,43	847,57	846,71	845,85	79
80	851,93	851,09	850,24	849,39	848,54	847,68	846,83	845,97	845,11	844,25	843,39	80
81	849,47	848,62	847,77	846,92	846,07	845,21	844,36	843,50	842,64	841,78	840,91	81
82	846,99	846,15	845,29	844,44	843,59	842,73	841,88	841,02	840,15	839,29	838,43	82
83	844,50	843,65	842,80	841,95	841,09	840,24	839,38	838,52	837,66	836,79	835,93	83
84	841,99	841,14	840,29	839,44	838,58	837,72	836,86	836,00	835,14	834,28	833,41	84
85	839,47	838,61	837,76	836,91	836,05	835,19	834,33	833,47	832,61	831,74	830,88	85
86	836,92	836,07	835,21	834,36	833,50	832,64	831,78	830,92	830,06	829,19	828,32	86
87	834,35	833,50	832,64	831,79	830,93	830,07	829,21	828,35	827,48	826,62	825,75	87
88	831,75	830,90	830,05	829,19	828,33	827,47	826,61	825,75	824,89	824,02	823,15	88
89	829,14	828,28	827,43	826,57	825,71	824,85	823,99	823,13	822,26	821,40	820,53	89
90	826,49	825,63	824,78	823,92	823,06	822,20	821,34	820,48	819,62	818,75	817,88	90
91	823,81	822,96	822,10	821,24	820,38	819,52	818,66	817,80	816,94	816,07	815,21	91
92	821,10	820,24	819,39	818,53	817,67	816,81	815,95	815,09	814,23	813,36	812,49	92
93	818,35	817,50	816,64	815,78	814,93	814,07	813,21	812,34	811,48	810,62	809,75	93
94	815,57	814,71	813,86	813,00	812,14	811,28	810,42	809,56	808,70	807,83	806,97	94
95	812,74	811,88	811,03	810,17	809,31	808,45	807,59	806,73	805,87	805,01	804,14	95
96	809,86	809,01	808,15	807,30	806,44	805,58	804,72	803,86	803,00	802,14	801,27	96
97	806,94	806,08	805,23	804,37	803,52	802,66	801,80	800,94	800,08	799,22	798,36	97
98	803,95	803,10	802,24	801,39	800,53	799,68	798,82	797,96	797,10	796,24	795,38	98
99	800,89	800,04	799,19	798,34	797,48	796,63	795,77	794,92	794,06	793,20	792,35	99
100	797,76	796,91	796,06	795,21	794,36	793,51	792,65	791,80	790,95	790,09	789,24	100
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

Tablica I  $\rho = \rho(p, t)$ 

$p$ (%)	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	$p$ (%)
0	998,20	997,99	997,77	997,54	997,29	997,04	996,78	996,51	996,23	995,94	995,65	0
1	996,31	996,10	995,88	995,64	995,40	995,15	994,89	994,62	994,34	994,05	993,75	1
2	994,49	994,27	994,05	993,82	993,57	993,32	993,06	992,78	992,50	992,21	991,90	2
3	992,73	992,51	992,29	992,05	991,80	991,55	991,28	991,00	990,72	990,42	990,12	3
4	991,02	990,81	990,58	990,34	990,09	989,83	989,56	989,28	988,99	988,69	988,38	4
5	989,38	989,15	988,92	988,68	988,42	988,15	987,88	987,59	987,30	986,99	986,68	5
6	987,78	987,55	987,31	987,06	986,80	986,53	986,25	985,95	985,65	985,34	985,02	6
7	986,24	986,00	985,75	985,49	985,22	984,94	984,65	984,36	984,05	983,73	983,40	7
8	984,73	984,49	984,23	983,96	983,68	983,40	983,10	982,79	982,48	982,15	981,82	8
9	983,27	983,01	982,75	982,47	982,18	981,89	981,58	981,26	980,94	980,60	980,26	9
10	981,85	981,58	981,30	981,01	980,71	980,41	980,09	979,76	979,43	979,08	978,73	10
11	980,46	980,18	979,89	979,58	979,27	978,95	978,63	978,29	977,94	977,59	977,22	11
12	979,10	978,80	978,50	978,18	977,86	977,53	977,18	976,83	976,47	976,11	975,73	12
13	977,76	977,45	977,13	976,80	976,46	976,12	975,76	975,40	975,02	974,64	974,25	13
14	976,44	976,11	975,78	975,43	975,08	974,72	974,35	973,97	973,58	973,19	972,78	14
15	975,13	974,79	974,44	974,08	973,71	973,33	972,94	972,55	972,15	971,74	971,32	15
16	973,83	973,47	973,11	972,73	972,34	971,95	971,54	971,13	970,71	970,29	969,85	16
17	972,54	972,16	971,77	971,38	970,97	970,56	970,14	969,71	969,28	968,83	968,38	17
18	971,24	970,84	970,44	970,02	969,60	969,17	968,73	968,29	967,83	967,37	966,90	18
19	969,93	969,51	969,09	968,66	968,22	967,77	967,31	966,85	966,38	965,90	965,41	19
20	968,61	968,17	967,73	967,28	966,82	966,35	965,88	965,40	964,91	964,41	963,91	20
21	967,27	966,81	966,35	965,88	965,40	964,91	964,42	963,92	963,42	962,90	962,38	21
22	965,90	965,43	964,94	964,45	963,96	963,45	962,94	962,43	961,90	961,37	960,83	22
23	964,51	964,02	963,51	963,01	962,49	961,97	961,44	960,90	960,36	959,81	959,26	23
24	963,09	962,58	962,05	961,53	960,99	960,45	959,91	959,35	958,79	958,23	957,66	24
25	961,63	961,10	960,56	960,02	959,46	958,91	958,34	957,77	957,19	956,61	956,02	25
26	960,14	959,59	959,03	958,47	957,90	957,32	956,74	956,16	955,56	954,96	954,36	26
27	958,61	958,04	957,47	956,89	956,30	955,71	955,11	954,51	953,90	953,28	952,66	27
28	957,05	956,46	955,86	955,27	954,66	954,05	953,44	952,82	952,20	951,57	950,93	28
29	955,44	954,83	954,22	953,61	952,99	952,36	951,73	951,10	950,46	949,82	949,17	29
30	953,78	953,16	952,54	951,91	951,27	950,63	949,99	949,34	948,69	948,03	947,37	30
31	952,09	951,46	950,82	950,17	949,52	948,87	948,21	947,55	946,88	946,21	945,53	31
32	950,36	949,71	949,05	948,39	947,73	947,06	946,39	945,72	945,04	944,35	943,67	32
33	948,58	947,92	947,25	946,58	945,90	945,22	944,54	943,85	943,16	942,47	941,77	33
34	946,77	946,09	945,41	944,73	944,04	943,35	942,65	941,95	941,25	940,54	939,83	34
35	944,92	944,23	943,54	942,84	942,14	941,44	940,73	940,02	939,31	938,59	937,87	35
36	943,03	942,33	941,63	940,92	940,21	939,49	938,78	938,06	937,33	936,61	935,88	36
37	941,11	940,40	939,68	938,96	938,24	937,52	936,79	936,06	935,33	934,59	933,86	37
38	939,15	938,43	937,71	936,98	936,25	935,51	934,78	934,04	933,30	932,55	931,81	38
39	937,16	936,43	935,70	934,96	934,22	933,48	932,74	931,99	931,24	930,49	929,73	39
40	935,15	934,41	933,66	932,92	932,17	931,42	930,67	929,92	929,16	928,40	927,64	40
41	933,10	932,35	931,60	930,85	930,10	929,34	928,58	927,82	927,06	926,29	925,52	41
42	931,03	930,28	929,52	928,76	928,00	927,24	926,47	925,70	924,93	924,16	923,38	42
43	928,94	928,18	927,41	926,65	925,88	925,11	924,34	923,56	922,79	922,01	921,22	43
44	926,82	926,06	925,29	924,52	923,74	922,96	922,19	921,41	920,62	919,84	919,05	44
45	924,69	923,92	923,14	922,36	921,58	920,80	920,02	919,23	918,44	917,65	916,86	45
46	922,53	921,76	920,98	920,19	919,41	918,62	917,83	917,04	916,25	915,45	914,65	46
47	920,37	919,58	918,80	918,01	917,22	916,43	915,64	914,84	914,04	913,24	912,44	47
48	918,18	917,39	916,60	915,81	915,02	914,22	913,42	912,62	911,82	911,01	910,21	48
49	915,98	915,19	914,40	913,60	912,80	912,00	911,20	910,39	909,59	908,78	907,96	49
50	913,77	912,98	912,18	911,38	910,57	909,77	908,96	908,15	907,34	906,53	905,71	50
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

Tablica I  $\rho = \rho(p, t)$ 

$p$ (%)	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	$p$ (%)
50	913,77	912,98	912,18	911,38	910,57	909,77	908,96	908,15	907,34	906,53	905,71	50
51	911,55	910,75	909,95	909,14	908,34	907,53	906,72	905,90	905,09	904,27	903,45	51
52	909,31	908,51	907,70	906,90	906,09	905,27	904,46	903,64	902,82	902,00	901,18	52
53	907,07	906,26	905,45	904,64	903,83	903,01	902,19	901,37	900,55	899,73	898,90	53
54	904,81	904,00	903,19	902,38	901,56	900,74	899,92	899,10	898,27	897,44	896,61	54
55	902,55	901,74	900,92	900,10	899,28	898,46	897,64	896,81	895,98	895,15	894,31	55
56	900,28	899,46	898,64	897,82	897,00	896,17	895,35	894,52	893,68	892,85	892,01	56
57	897,99	897,18	896,35	895,53	894,70	893,88	893,05	892,21	891,38	890,54	889,70	57
58	895,70	894,88	894,06	893,23	892,40	891,57	890,74	889,90	889,06	888,22	887,38	58
59	893,40	892,58	891,75	890,93	890,09	889,26	888,42	887,59	886,74	885,90	885,06	59
60	891,10	890,27	889,44	888,61	887,78	886,94	886,10	885,26	884,42	883,57	882,72	60
61	888,78	887,95	887,12	886,29	885,45	884,61	883,77	882,93	882,08	881,23	880,38	61
62	886,46	885,63	884,79	883,96	883,12	882,28	881,43	880,59	879,74	878,89	878,04	62
63	884,13	883,30	882,46	881,62	880,78	879,94	879,09	878,24	877,39	876,54	875,68	63
64	881,79	880,96	880,12	879,28	878,43	877,59	876,74	875,89	875,04	874,18	873,32	64
65	879,45	878,61	877,77	876,92	876,08	875,23	874,38	873,53	872,67	871,82	870,96	65
66	877,09	876,25	875,41	874,56	873,72	872,87	872,01	871,16	870,30	869,44	868,58	66
67	874,73	873,89	873,04	872,20	871,35	870,50	869,64	868,78	867,93	867,07	866,20	67
68	872,37	871,52	870,67	869,82	868,97	868,12	867,26	866,40	865,54	864,68	863,82	68
69	869,99	869,14	868,29	867,44	866,59	865,73	864,88	864,02	863,15	862,29	861,42	69
70	867,61	866,76	865,91	865,06	864,20	863,34	862,48	861,62	860,76	859,89	859,02	70
71	865,22	864,37	863,52	862,66	861,80	860,94	860,08	859,22	858,35	857,49	856,62	71
72	862,83	861,97	861,12	860,26	859,40	858,54	857,68	856,81	855,94	855,07	854,20	72
73	860,43	859,57	858,71	857,85	856,99	856,13	855,26	854,40	853,53	852,66	851,78	73
74	858,02	857,16	856,30	855,44	854,58	853,71	852,84	851,98	851,11	850,23	849,36	74
75	855,60	854,74	853,88	853,02	852,15	851,29	850,42	849,55	848,68	847,80	846,93	75
76	853,17	852,31	851,45	850,59	849,72	848,85	847,98	847,11	846,24	845,36	844,49	76
77	850,74	849,88	849,02	848,15	847,28	846,41	845,54	844,67	843,79	842,92	842,04	77
78	848,30	847,44	846,57	845,71	844,84	843,97	843,09	842,22	841,34	840,46	839,58	78
79	845,85	844,98	844,12	843,25	842,38	841,51	840,63	839,76	838,88	838,00	837,12	79
80	843,39	842,52	841,65	840,78	839,91	839,04	838,17	837,29	836,41	835,53	834,65	80
81	840,91	840,05	839,18	838,31	837,44	836,56	835,69	834,81	833,93	833,05	832,16	81
82	838,43	837,56	836,69	835,82	834,95	834,07	833,20	832,32	831,44	830,55	829,67	82
83	835,93	835,06	834,19	833,32	832,44	831,57	830,69	829,81	828,93	828,05	827,16	83
84	833,41	832,54	831,67	830,80	829,93	829,05	828,17	827,29	826,41	825,53	824,64	84
85	830,88	830,01	829,14	828,26	827,39	826,51	825,64	824,76	823,87	822,99	822,10	85
86	828,32	827,45	826,58	825,71	824,84	823,96	823,08	822,20	821,32	820,44	819,55	86
87	825,75	824,88	824,01	823,14	822,26	821,39	820,51	819,63	818,75	817,87	816,98	87
88	823,15	822,28	821,41	820,54	819,67	818,79	817,92	817,04	816,16	815,27	814,39	88
89	820,53	819,66	818,79	817,92	817,05	816,17	815,30	814,42	813,54	812,66	811,77	89
90	817,88	817,01	816,15	815,27	814,40	813,53	812,65	811,77	810,90	810,02	809,13	90
91	815,21	814,34	813,47	812,60	811,73	810,85	809,98	809,10	808,23	807,35	806,47	91
92	812,49	811,63	810,76	809,89	809,02	808,15	807,27	806,40	805,52	804,65	803,77	92
93	809,75	808,88	808,02	807,15	806,28	805,41	804,54	803,66	802,79	801,91	801,04	93
94	806,97	806,10	805,23	804,37	803,50	802,63	801,76	800,89	800,02	799,15	798,27	94
95	804,14	803,28	802,41	801,55	800,68	799,81	798,94	798,07	797,21	796,34	795,47	95
96	801,27	800,41	799,55	798,68	797,82	796,95	796,08	795,22	794,35	793,48	792,61	96
97	798,36	797,49	796,63	795,77	794,90	794,04	793,17	792,31	791,44	790,58	789,71	97
98	795,38	794,52	793,66	792,80	791,94	791,07	790,21	789,35	788,48	787,62	786,76	98
99	792,35	791,49	790,63	789,77	788,91	788,05	787,19	786,33	785,46	784,60	783,74	99
100	789,24	788,38	787,53	786,67	785,81	784,95	784,09	783,23	782,37	781,51	780,65	100
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

Tablica I  $\rho = \rho(p, t)$ 

$p$ (%)	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	$p$ (%)
0	995,65	995,34	995,02	994,70	994,37	994,03	993,68	993,33	992,96	992,59	992,21	0
1	993,75	993,44	993,12	992,79	992,46	992,11	991,76	991,40	991,03	990,65	990,26	1
2	991,90	991,59	991,27	990,94	990,60	990,25	989,90	989,53	989,16	988,77	988,38	2
3	990,12	989,80	989,48	989,14	988,80	988,45	988,09	987,72	987,34	986,95	986,56	3
4	988,38	988,06	987,73	987,39	987,05	986,69	986,33	985,95	985,57	985,18	984,79	4
5	986,68	986,36	986,02	985,68	985,33	984,97	984,61	984,23	983,85	983,45	983,05	5
6	985,02	984,70	984,36	984,01	983,66	983,29	982,92	982,54	982,15	981,76	981,36	6
7	983,40	983,07	982,73	982,37	982,01	981,64	981,27	980,88	980,49	980,09	979,68	7
8	981,82	981,48	981,13	980,77	980,40	980,02	979,64	979,25	978,85	978,45	978,03	8
9	980,26	979,91	979,55	979,18	978,81	978,43	978,03	977,64	977,23	976,82	976,40	9
10	978,73	978,37	978,00	977,62	977,24	976,85	976,45	976,04	975,63	975,21	974,78	10
11	977,22	976,85	976,47	976,08	975,69	975,28	974,87	974,46	974,03	973,60	973,17	11
12	975,73	975,35	974,95	974,55	974,15	973,73	973,31	972,88	972,45	972,01	971,56	12
13	974,25	973,85	973,45	973,04	972,62	972,19	971,76	971,31	970,87	970,41	969,95	13
14	972,78	972,37	971,95	971,52	971,09	970,65	970,20	969,75	969,29	968,82	968,35	14
15	971,32	970,89	970,46	970,01	969,57	969,11	968,65	968,18	967,70	967,22	966,73	15
16	969,85	969,41	968,96	968,50	968,04	967,57	967,09	966,61	966,12	965,62	965,12	16
17	968,38	967,92	967,46	966,98	966,50	966,02	965,52	965,02	964,52	964,01	963,49	17
18	966,90	966,43	965,95	965,46	964,96	964,46	963,95	963,43	962,91	962,38	961,85	18
19	965,41	964,92	964,42	963,92	963,40	962,88	962,36	961,82	961,28	960,74	960,19	19
20	963,91	963,40	962,88	962,36	961,83	961,29	960,75	960,20	959,64	959,08	958,51	20
21	962,38	961,85	961,32	960,78	960,23	959,68	959,12	958,56	957,98	957,41	956,82	21
22	960,83	960,29	959,74	959,18	958,62	958,05	957,47	956,89	956,30	955,71	955,11	22
23	959,26	958,70	958,13	957,56	956,98	956,39	955,80	955,20	954,60	953,99	953,37	23
24	957,66	957,08	956,49	955,90	955,31	954,71	954,10	953,49	952,87	952,24	951,61	24
25	956,02	955,43	954,83	954,22	953,61	952,99	952,37	951,74	951,11	950,47	949,83	25
26	954,36	953,75	953,13	952,51	951,89	951,25	950,62	949,97	949,33	948,67	948,01	26
27	952,66	952,04	951,41	950,77	950,13	949,48	948,83	948,18	947,51	946,85	946,18	27
28	950,93	950,29	949,65	949,00	948,34	947,68	947,02	946,35	945,67	945,00	944,31	28
29	949,17	948,51	947,85	947,19	946,52	945,85	945,17	944,49	943,80	943,11	942,42	29
30	947,37	946,70	946,03	945,35	944,67	943,99	943,30	942,60	941,91	941,20	940,50	30
31	945,53	944,85	944,17	943,48	942,79	942,09	941,39	940,69	939,98	939,27	938,55	31
32	943,67	942,97	942,28	941,58	940,88	940,17	939,46	938,74	938,02	937,30	936,58	32
33	941,77	941,06	940,36	939,65	938,93	938,21	937,49	936,77	936,04	935,31	934,57	33
34	939,83	939,12	938,40	937,68	936,96	936,23	935,50	934,77	934,03	933,29	932,55	34
35	937,87	937,15	936,42	935,69	934,96	934,22	933,48	932,74	931,99	931,25	930,50	35
36	935,88	935,14	934,41	933,67	932,93	932,18	931,44	930,69	929,93	929,18	928,42	36
37	933,86	933,11	932,37	931,62	930,87	930,12	929,37	928,61	927,85	927,08	926,32	37
38	931,81	931,06	930,31	929,55	928,79	928,03	927,27	926,51	925,74	924,97	924,20	38
39	929,73	928,98	928,22	927,46	926,69	925,92	925,15	924,38	923,61	922,83	922,05	39
40	927,64	926,87	926,11	925,34	924,57	923,79	923,02	922,24	921,46	920,68	919,89	40
41	925,52	924,75	923,97	923,20	922,42	921,64	920,86	920,08	919,29	918,50	917,71	41
42	923,38	922,60	921,82	921,04	920,26	919,47	918,68	917,89	917,10	916,31	915,51	42
43	921,22	920,44	919,65	918,87	918,08	917,29	916,49	915,70	914,90	914,10	913,30	43
44	919,05	918,26	917,47	916,68	915,88	915,08	914,28	913,48	912,68	911,88	911,07	44
45	916,86	916,06	915,27	914,47	913,67	912,87	912,06	911,26	910,45	909,64	908,83	45
46	914,65	913,85	913,05	912,25	911,44	910,64	909,83	909,01	908,20	907,39	906,57	46
47	912,44	911,63	910,83	910,02	909,21	908,39	907,58	906,76	905,94	905,12	904,30	47
48	910,21	909,40	908,59	907,77	906,96	906,14	905,32	904,50	903,68	902,85	902,02	48
49	907,96	907,15	906,33	905,52	904,70	903,88	903,05	902,23	901,40	900,57	899,74	49
50	905,71	904,89	904,07	903,25	902,43	901,60	900,77	899,94	899,11	898,28	897,44	50
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	

Tablica I  $\rho = \rho(p, t)$ 

$p$ (%)	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	$p$ (%)
50	905,71	904,89	904,07	903,25	902,43	901,60	900,77	899,94	899,11	898,28	897,44	50
51	903,45	902,63	901,80	900,98	900,15	899,32	898,49	897,65	896,82	895,98	895,14	51
52	901,18	900,35	899,53	898,69	897,86	897,03	896,19	895,35	894,51	893,67	892,82	52
53	898,90	898,07	897,24	896,40	895,57	894,73	893,89	893,05	892,20	891,35	890,50	53
54	896,61	895,78	894,94	894,11	893,27	892,42	891,58	890,73	889,88	889,03	888,18	54
55	894,31	893,48	892,64	891,80	890,96	890,11	889,26	888,41	887,56	886,70	885,85	55
56	892,01	891,17	890,33	889,49	888,64	887,79	886,94	886,09	885,23	884,37	883,51	56
57	889,70	888,86	888,01	887,17	886,32	885,46	884,61	883,75	882,89	882,03	881,17	57
58	887,38	886,54	885,69	884,84	883,99	883,13	882,27	881,41	880,55	879,69	878,82	58
59	885,06	884,21	883,36	882,50	881,65	880,79	879,93	879,07	878,20	877,34	876,46	59
60	882,72	881,87	881,02	880,16	879,31	878,45	877,58	876,72	875,85	874,98	874,11	60
61	880,38	879,53	878,68	877,82	876,96	876,10	875,23	874,36	873,49	872,62	871,74	61
62	878,04	877,18	876,32	875,46	874,60	873,74	872,87	872,00	871,13	870,25	869,37	62
63	875,68	874,83	873,97	873,10	872,24	871,37	870,50	869,63	868,76	867,88	867,00	63
64	873,32	872,46	871,60	870,74	869,87	869,00	868,13	867,26	866,38	865,50	864,62	64
65	870,96	870,10	869,23	868,37	867,50	866,63	865,75	864,88	864,00	863,12	862,23	65
66	868,58	867,72	866,85	865,99	865,12	864,24	863,37	862,49	861,61	860,73	859,84	66
67	866,20	865,34	864,47	863,60	862,73	861,86	860,98	860,10	859,22	858,33	857,45	67
68	863,82	862,95	862,08	861,21	860,34	859,46	858,58	857,70	856,82	855,93	855,04	68
69	861,42	860,55	859,68	858,81	857,94	857,06	856,18	855,30	854,41	853,52	852,63	69
70	859,02	858,15	857,28	856,41	855,53	854,65	853,77	852,89	852,00	851,11	850,22	70
71	856,62	855,74	854,87	853,99	853,12	852,24	851,35	850,47	849,58	848,69	847,80	71
72	854,20	853,33	852,45	851,58	850,70	849,82	848,93	848,05	847,16	846,26	845,37	72
73	851,78	850,91	850,03	849,15	848,27	847,39	846,50	845,61	844,72	843,83	842,93	73
74	849,36	848,48	847,60	846,72	845,84	844,95	844,07	843,18	842,29	841,39	840,49	74
75	846,93	846,05	845,17	844,29	843,40	842,51	841,63	840,73	839,84	838,94	838,04	75
76	844,49	843,61	842,72	841,84	840,95	840,07	839,18	838,28	837,39	836,49	835,59	76
77	842,04	841,16	840,27	839,39	838,50	837,61	836,72	835,82	834,93	834,03	833,12	77
78	839,58	838,70	837,82	836,93	836,04	835,15	834,25	833,36	832,46	831,56	830,65	78
79	837,12	836,24	835,35	834,46	833,57	832,68	831,78	830,88	829,98	829,08	828,17	79
80	834,65	833,76	832,87	831,98	831,09	830,20	829,30	828,40	827,50	826,59	825,68	80
81	832,16	831,28	830,39	829,50	828,60	827,71	826,81	825,91	825,00	824,10	823,19	81
82	829,67	828,78	827,89	827,00	826,11	825,21	824,31	823,41	822,50	821,59	820,68	82
83	827,16	826,27	825,38	824,49	823,60	822,70	821,80	820,89	819,99	819,08	818,17	83
84	824,64	823,75	822,86	821,97	821,07	820,18	819,27	818,37	817,46	816,55	815,64	84
85	822,10	821,22	820,33	819,43	818,54	817,64	816,74	815,83	814,93	814,02	813,10	85
86	819,55	818,66	817,77	816,88	815,99	815,09	814,19	813,28	812,38	811,47	810,55	86
87	816,98	816,09	815,20	814,31	813,42	812,52	811,62	810,72	809,81	808,90	807,99	87
88	814,39	813,50	812,61	811,72	810,83	809,93	809,04	808,14	807,23	806,33	805,42	88
89	811,77	810,89	810,00	809,11	808,22	807,33	806,43	805,53	804,63	803,73	802,82	89
90	809,13	808,25	807,37	806,48	805,59	804,70	803,81	802,91	802,01	801,11	800,21	90
91	806,47	805,59	804,70	803,82	802,93	802,04	801,15	800,26	799,37	798,47	797,57	91
92	803,77	802,89	802,01	801,13	800,25	799,36	798,47	797,59	796,70	795,80	794,91	92
93	801,04	800,16	799,29	798,41	797,53	796,65	795,76	794,88	793,99	793,11	792,22	93
94	798,27	797,40	796,52	795,65	794,77	793,90	793,02	792,14	791,26	790,37	789,49	94
95	795,47	794,59	793,72	792,85	791,98	791,10	790,23	789,35	788,48	787,60	786,72	95
96	792,61	791,74	790,88	790,01	789,14	788,27	787,39	786,52	785,65	784,78	783,90	96
97	789,71	788,85	787,98	787,11	786,24	785,38	784,51	783,64	782,77	781,90	781,02	97
98	786,76	785,89	785,03	784,16	783,29	782,43	781,56	780,69	779,82	778,95	778,08	98
99	783,74	782,87	782,01	781,14	780,28	779,41	778,54	777,67	776,80	775,93	775,05	99
100	780,65	779,78	778,92	778,05	777,18	776,31	775,44	774,57	773,69	772,81	771,93	100

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40



## TABLICA II

$$\rho = \rho(q, t)$$

## Gęstość w funkcji temperatury i ułamka objętościowego

krok tablicy: 1 °C; 1 % vol

zakres temperatury: od -20 °C do +40 °C

Tablica II  $\rho = \rho(q, t)$ 

q (%)	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	q (%)
0												0
1												1
2												2
3												3
4												4
5												5
6												6
7												7
8												8
9												9
10												10
11												11
12												12
13												13
14												14
15												15
16												16
17												17
18												18
19												19
20												20
21												21
22												22
23											978,29	23
24											977,87	24
25										977,60	977,44	25
26									977,37	977,19	977,00	26
27									976,97	976,76	976,54	27
28								976,78	976,55	976,30	976,05	28
29								976,36	976,09	975,81	975,52	29
30							976,18	975,89	975,59	975,28	974,96	30
31						976,01	975,70	975,38	975,05	974,71	974,36	31
32					975,85	975,51	975,17	974,81	974,45	974,09	973,71	32
33				975,68	975,32	974,95	974,58	974,20	973,81	973,41	973,01	33
34			975,50	975,12	974,73	974,33	973,93	973,52	973,10	972,68	972,25	34
35		975,30	974,90	974,49	974,07	973,65	973,22	972,78	972,34	971,89	971,43	35
36	975,08	974,66	974,23	973,79	973,35	972,90	972,44	971,98	971,51	971,04	970,56	36
37	974,38	973,94	973,48	973,02	972,55	972,07	971,59	971,11	970,62	970,12	969,62	37
38	973,61	973,14	972,66	972,17	971,68	971,18	970,68	970,17	969,66	969,14	968,62	38
39	972,75	972,26	971,76	971,25	970,73	970,21	969,69	969,16	968,63	968,09	967,55	39
40	971,82	971,30	970,78	970,25	969,71	969,18	968,63	968,08	967,53	966,97	966,41	40
41	970,80	970,27	969,72	969,18	968,62	968,06	967,50	966,94	966,37	965,79	965,22	41
42	969,71	969,15	968,59	968,03	967,46	966,88	966,30	965,72	965,13	964,54	963,95	42
43	968,54	967,96	967,39	966,81	966,22	965,63	965,04	964,44	963,84	963,23	962,62	43
44	967,29	966,70	966,11	965,51	964,91	964,31	963,70	963,09	962,47	961,85	961,23	44
45	965,97	965,37	964,76	964,15	963,54	962,92	962,30	961,67	961,04	960,41	959,78	45
46	964,57	963,96	963,34	962,72	962,09	961,46	960,83	960,20	959,56	958,91	958,27	46
47	963,11	962,49	961,86	961,23	960,59	959,95	959,30	958,66	958,01	957,35	956,70	47
48	961,59	960,95	960,32	959,67	959,02	958,37	957,72	957,06	956,40	955,74	955,07	48
49	960,01	959,36	958,71	958,06	957,40	956,74	956,08	955,41	954,74	954,07	953,40	49
50	958,36	957,71	957,05	956,39	955,72	955,05	954,38	953,71	953,03	952,35	951,67	50
	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	

Tablica II  $\rho = \rho(q, t)$ 

$q$ (%)	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	$q$ (%)
50	958,36	957,71	957,05	956,39	955,72	955,05	954,38	953,71	953,03	952,35	951,67	50
51	956,67	956,00	955,34	954,67	953,99	953,32	952,64	951,96	951,27	950,58	949,89	51
52	954,92	954,25	953,57	952,90	952,22	951,53	950,85	950,16	949,46	948,77	948,07	52
53	953,12	952,45	951,77	951,08	950,39	949,70	949,01	948,31	947,61	946,91	946,21	53
54	951,29	950,60	949,91	949,22	948,53	947,83	947,13	946,43	945,72	945,02	944,31	54
55	949,40	948,71	948,02	947,32	946,62	945,92	945,21	944,50	943,79	943,08	942,37	55
56	947,49	946,79	946,09	945,38	944,68	943,97	943,26	942,54	941,83	941,11	940,39	56
57	945,53	944,83	944,12	943,41	942,70	941,98	941,26	940,55	939,82	939,10	938,38	57
58	943,54	942,83	942,12	941,40	940,68	939,96	939,24	938,52	937,79	937,06	936,33	58
59	941,52	940,80	940,08	939,36	938,64	937,91	937,19	936,46	935,73	934,99	934,26	59
60	939,46	938,74	938,02	937,29	936,56	935,83	935,10	934,37	933,63	932,89	932,15	60
61	937,38	936,65	935,92	935,19	934,46	933,72	932,98	932,25	931,51	930,76	930,02	61
62	935,26	934,53	933,80	933,06	932,32	931,58	930,84	930,10	929,35	928,61	927,86	62
63	933,12	932,38	931,64	930,90	930,16	929,42	928,67	927,92	927,17	926,42	925,67	63
64	930,95	930,21	929,46	928,72	927,97	927,22	926,47	925,72	924,96	924,21	923,45	64
65	928,75	928,00	927,25	926,50	925,75	925,00	924,24	923,49	922,73	921,97	921,21	65
66	926,52	925,77	925,01	924,26	923,50	922,75	921,99	921,23	920,47	919,70	918,94	66
67	924,26	923,50	922,75	921,99	921,23	920,47	919,70	918,94	918,18	917,41	916,64	67
68	921,97	921,21	920,45	919,69	918,92	918,16	917,39	916,62	915,86	915,09	914,32	68
69	919,65	918,88	918,12	917,35	916,59	915,82	915,05	914,28	913,51	912,74	911,96	69
70	917,29	916,53	915,76	914,99	914,22	913,45	912,68	911,91	911,13	910,36	909,58	70
71	914,91	914,14	913,37	912,60	911,83	911,05	910,28	909,50	908,73	907,95	907,17	71
72	912,49	911,72	910,95	910,18	909,40	908,63	907,85	907,07	906,29	905,51	904,73	72
73	910,04	909,27	908,50	907,72	906,94	906,17	905,39	904,60	903,82	903,04	902,25	73
74	907,56	906,79	906,01	905,23	904,45	903,67	902,89	902,11	901,32	900,54	899,75	74
75	905,05	904,27	903,49	902,71	901,93	901,15	900,37	899,58	898,79	898,01	897,22	75
76	902,50	901,72	900,94	900,16	899,38	898,59	897,81	897,02	896,23	895,44	894,65	76
77	899,92	899,14	898,36	897,58	896,79	896,01	895,22	894,43	893,64	892,84	892,05	77
78	897,31	896,53	895,75	894,96	894,17	893,38	892,59	891,80	891,01	890,21	889,42	78
79	894,67	893,88	893,10	892,31	891,52	890,73	889,94	889,14	888,35	887,55	886,75	79
80	891,99	891,20	890,41	889,62	888,83	888,04	887,24	886,45	885,65	884,85	884,05	80
81	889,28	888,49	887,70	886,90	886,11	885,31	884,52	883,72	882,92	882,12	881,31	81
82	886,53	885,74	884,94	884,15	883,35	882,55	881,75	880,95	880,15	879,34	878,54	82
83	883,75	882,95	882,15	881,35	880,55	879,75	878,95	878,14	877,34	876,53	875,72	83
84	880,92	880,12	879,32	878,52	877,72	876,91	876,10	875,30	874,49	873,68	872,86	84
85	878,06	877,25	876,45	875,64	874,83	874,02	873,21	872,40	871,59	870,77	869,96	85
86	875,14	874,33	873,52	872,71	871,90	871,08	870,27	869,46	868,64	867,82	867,00	86
87	872,16	871,35	870,54	869,72	868,91	868,09	867,27	866,45	865,63	864,81	863,99	87
88	869,13	868,31	867,49	866,67	865,85	865,03	864,21	863,39	862,57	861,74	860,92	88
89	866,01	865,19	864,37	863,55	862,73	861,90	861,08	860,25	859,43	858,60	857,77	89
90	862,81	861,99	861,17	860,34	859,51	858,69	857,86	857,03	856,20	855,38	854,55	90
91	859,51	858,69	857,86	857,04	856,21	855,38	854,55	853,72	852,89	852,06	851,23	91
92	856,10	855,27	854,45	853,62	852,79	851,96	851,13	850,30	849,47	848,64	847,81	92
93	852,55	851,73	850,91	850,08	849,25	848,43	847,60	846,77	845,94	845,11	844,28	93
94	848,86	848,04	847,22	846,40	845,57	844,75	843,92	843,10	842,27	841,44	840,61	94
95	845,01	844,20	843,38	842,56	841,74	840,92	840,10	839,27	838,45	837,62	836,80	95
96	840,98	840,18	839,37	838,55	837,74	836,92	836,10	835,28	834,46	833,64	832,82	96
97	836,78	835,97	835,17	834,36	833,55	832,74	831,92	831,11	830,29	829,47	828,65	97
98	832,39	831,59	830,78	829,97	829,16	828,35	827,54	826,72	825,90	825,08	824,26	98
99	827,83	827,02	826,20	825,38	824,56	823,74	822,92	822,10	821,27	820,44	819,62	99
100	823,12	822,27	821,43	820,58	819,73	818,89	818,04	817,19	816,35	815,50	814,66	100
	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	

Tablica II  $\rho = \rho(q, t)$

$q$ (%)	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	$q$ (%)
0											999,84	0
1											998,33	1
2											996,87	2
3										995,41	995,48	3
4										994,07	994,13	4
5										992,78	992,84	5
6									991,47	991,54	991,60	6
7									990,28	990,35	990,41	7
8									989,15	989,22	989,26	8
9								988,00	988,07	988,13	988,17	9
10								986,98	987,04	987,09	987,12	10
11								986,01	986,06	986,10	986,12	11
12							985,04	985,09	985,13	985,15	985,16	12
13							984,18	984,22	984,25	984,25	984,24	13
14						983,33	983,37	983,39	983,40	983,39	983,37	14
15						982,58	982,60	982,61	982,60	982,57	982,53	15
16					981,85	981,87	981,87	981,86	981,83	981,78	981,72	16
17					981,20	981,19	981,17	981,14	981,09	981,03	980,95	17
18			980,59	980,58	980,55	980,51	980,45	980,38	980,30	980,30	980,20	18
19			980,02	979,99	979,94	979,87	979,79	979,70	979,59	979,59	979,47	19
20			979,53	979,48	979,42	979,34	979,25	979,15	979,03	978,90	978,75	20
21		979,09	979,03	978,95	978,86	978,76	978,64	978,51	978,37	978,22	978,05	21
22		978,63	978,54	978,44	978,32	978,19	978,05	977,89	977,72	977,54	977,35	22
23	978,29	978,18	978,06	977,93	977,78	977,62	977,45	977,27	977,08	976,87	976,66	23
24	977,87	977,73	977,58	977,42	977,24	977,05	976,85	976,65	976,43	976,20	975,96	24
25	977,44	977,27	977,09	976,89	976,69	976,47	976,25	976,01	975,77	975,51	975,24	25
26	977,00	976,80	976,58	976,36	976,13	975,88	975,63	975,36	975,09	974,81	974,52	26
27	976,54	976,30	976,06	975,80	975,54	975,27	974,99	974,70	974,40	974,09	973,77	27
28	976,05	975,78	975,51	975,22	974,93	974,63	974,32	974,00	973,68	973,35	973,01	28
29	975,52	975,23	974,93	974,61	974,29	973,96	973,63	973,28	972,93	972,57	972,21	29
30	974,96	974,64	974,31	973,96	973,62	973,26	972,90	972,53	972,15	971,77	971,38	30
31	974,36	974,01	973,65	973,28	972,90	972,52	972,13	971,73	971,33	970,93	970,51	31
32	973,71	973,33	972,94	972,54	972,14	971,73	971,32	970,90	970,47	970,04	969,61	32
33	973,01	972,60	972,18	971,76	971,33	970,90	970,46	970,02	969,57	969,12	968,66	33
34	972,25	971,81	971,37	970,93	970,48	970,02	969,56	969,09	968,62	968,14	967,66	34
35	971,43	970,97	970,51	970,04	969,56	969,09	968,60	968,11	967,62	967,12	966,62	35
36	970,56	970,07	969,59	969,09	968,60	968,10	967,59	967,08	966,57	966,05	965,53	36
37	969,62	969,11	968,60	968,09	967,57	967,05	966,52	965,99	965,46	964,92	964,38	37
38	968,62	968,09	967,56	967,03	966,49	965,95	965,40	964,85	964,30	963,74	963,18	38
39	967,55	967,00	966,45	965,90	965,34	964,78	964,22	963,65	963,08	962,51	961,93	39
40	966,41	965,85	965,28	964,71	964,14	963,56	962,98	962,40	961,81	961,22	960,63	40
41	965,22	964,63	964,05	963,46	962,87	962,28	961,68	961,09	960,48	959,88	959,27	41
42	963,95	963,36	962,76	962,15	961,55	960,94	960,33	959,72	959,10	958,48	957,86	42
43	962,62	962,01	961,40	960,78	960,16	959,54	958,92	958,29	957,66	957,03	956,39	43
44	961,23	960,61	959,98	959,35	958,72	958,08	957,45	956,81	956,16	955,52	954,87	44
45	959,78	959,14	958,50	957,86	957,22	956,57	955,92	955,27	954,62	953,96	953,30	45
46	958,27	957,62	956,97	956,32	955,66	955,00	954,34	953,68	953,02	952,35	951,68	46
47	956,70	956,04	955,38	954,72	954,05	953,38	952,71	952,04	951,37	950,69	950,01	47
48	955,07	954,41	953,74	953,06	952,39	951,71	951,03	950,35	949,67	948,98	948,30	48
49	953,40	952,72	952,04	951,36	950,68	949,99	949,31	948,62	947,92	947,23	946,53	49
50	951,67	950,99	950,30	949,61	948,92	948,23	947,53	946,83	946,13	945,43	944,73	50
	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	

Tablica II  $\rho = \rho(q, t)$ 

$q$ (%)	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	$q$ (%)
50	951,67	950,99	950,30	949,61	948,92	948,23	947,53	946,83	946,13	945,43	944,73	50
51	949,89	949,20	948,51	947,81	947,11	946,41	945,71	945,01	944,30	943,59	942,88	51
52	948,07	947,38	946,67	945,97	945,27	944,56	943,85	943,14	942,43	941,71	941,00	52
53	946,21	945,51	944,80	944,09	943,38	942,67	941,95	941,23	940,52	939,79	939,07	53
54	944,31	943,60	942,88	942,17	941,45	940,73	940,01	939,29	938,57	937,84	937,11	54
55	942,37	941,65	940,93	940,21	939,49	938,76	938,04	937,31	936,58	935,85	935,12	55
56	940,39	939,67	938,94	938,22	937,49	936,76	936,03	935,30	934,56	933,83	933,09	56
57	938,38	937,65	936,92	936,19	935,46	934,73	933,99	933,25	932,51	931,77	931,03	57
58	936,33	935,60	934,87	934,13	933,40	932,66	931,92	931,18	930,43	929,69	928,94	58
59	934,26	933,52	932,78	932,04	931,30	930,56	929,82	929,07	928,32	927,57	926,82	59
60	932,15	931,41	930,67	929,93	929,18	928,43	927,69	926,94	926,18	925,43	924,68	60
61	930,02	929,27	928,53	927,78	927,03	926,28	925,53	924,77	924,02	923,26	922,50	61
62	927,86	927,11	926,36	925,61	924,85	924,10	923,34	922,58	921,83	921,06	920,30	62
63	925,67	924,92	924,16	923,41	922,65	921,89	921,13	920,37	919,61	918,84	918,07	63
64	923,45	922,70	921,94	921,18	920,42	919,66	918,89	918,13	917,36	916,59	915,82	64
65	921,21	920,45	919,69	918,92	918,16	917,39	916,63	915,86	915,09	914,32	913,54	65
66	918,94	918,18	917,41	916,64	915,88	915,11	914,33	913,56	912,79	912,01	911,24	66
67	916,64	915,87	915,11	914,34	913,56	912,79	912,02	911,24	910,46	909,69	908,91	67
68	914,32	913,55	912,77	912,00	911,22	910,45	909,67	908,89	908,11	907,33	906,55	68
69	911,96	911,19	910,41	909,64	908,86	908,08	907,30	906,52	905,73	904,95	904,16	69
70	909,58	908,80	908,02	907,24	906,46	905,68	904,90	904,11	903,33	902,54	901,75	70
71	907,17	906,39	905,61	904,82	904,04	903,26	902,47	901,68	900,89	900,10	899,31	71
72	904,73	903,94	903,16	902,37	901,59	900,80	900,01	899,22	898,43	897,63	896,84	72
73	902,25	901,47	900,68	899,89	899,11	898,31	897,52	896,73	895,94	895,14	894,34	73
74	899,75	898,96	898,17	897,38	896,59	895,80	895,00	894,21	893,41	892,61	891,81	74
75	897,22	896,43	895,64	894,84	894,05	893,25	892,46	891,66	890,86	890,06	889,25	75
76	894,65	893,86	893,06	892,27	891,47	890,67	889,87	889,07	888,27	887,47	886,66	76
77	892,05	891,26	890,46	889,66	888,86	888,06	887,26	886,46	885,65	884,85	884,04	77
78	889,42	888,62	887,82	887,02	886,22	885,42	884,62	883,81	883,00	882,19	881,38	78
79	886,75	885,95	885,15	884,35	883,55	882,74	881,94	881,13	880,32	879,51	878,69	79
80	884,05	883,25	882,45	881,64	880,84	880,03	879,22	878,41	877,60	876,78	875,97	80
81	881,31	880,51	879,70	878,90	878,09	877,28	876,47	875,66	874,84	874,03	873,21	81
82	878,54	877,73	876,92	876,11	875,30	874,49	873,68	872,86	872,05	871,23	870,41	82
83	875,72	874,91	874,10	873,29	872,48	871,66	870,85	870,03	869,21	868,39	867,57	83
84	872,86	872,05	871,24	870,42	869,61	868,79	867,97	867,15	866,33	865,51	864,68	84
85	869,96	869,14	868,33	867,51	866,69	865,87	865,05	864,23	863,40	862,58	861,75	85
86	867,00	866,19	865,37	864,54	863,72	862,90	862,08	861,25	860,42	859,60	858,77	86
87	863,99	863,17	862,35	861,52	860,70	859,87	859,05	858,22	857,39	856,56	855,73	87
88	860,92	860,09	859,27	858,44	857,61	856,78	855,96	855,13	854,29	853,46	852,63	88
89	857,77	856,94	856,12	855,29	854,46	853,63	852,79	851,96	851,13	850,29	849,46	89
90	854,55	853,72	852,89	852,05	851,22	850,39	849,56	848,72	847,89	847,05	846,21	90
91	851,23	850,40	849,57	848,73	847,90	847,07	846,23	845,39	844,56	843,72	842,88	91
92	847,81	846,98	846,15	845,31	844,48	843,64	842,81	841,97	841,13	840,29	839,45	92
93	844,28	843,44	842,61	841,78	840,94	840,11	839,27	838,43	837,60	836,76	835,92	93
94	840,61	839,78	838,95	838,11	837,28	836,45	835,61	834,77	833,94	833,10	832,26	94
95	836,80	835,97	835,14	834,31	833,47	832,64	831,81	830,97	830,13	829,29	828,45	95
96	832,82	831,99	831,16	830,33	829,50	828,67	827,84	827,00	826,17	825,33	824,49	96
97	828,65	827,82	827,00	826,17	825,34	824,51	823,68	822,84	822,01	821,17	820,33	97
98	824,26	823,44	822,61	821,78	820,95	820,12	819,29	818,46	817,62	816,78	815,95	98
99	819,62	818,79	817,96	817,13	816,29	815,46	814,62	813,79	812,95	812,11	811,27	99
100	814,66	813,81	812,97	812,12	811,28	810,44	809,59	808,75	807,90	807,06	806,22	100

-10

-9

-8

-7

-6

-5

-4

-3

-2

-1

0

Tablica II  $\rho = \rho(q, t)$ 

$q$ (%)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	$q$ (%)
0	999,84	999,90	999,94	999,96	999,97	999,96	999,94	999,90	999,84	999,78	999,70	0
1	998,33	998,38	998,42	998,45	998,45	998,44	998,42	998,38	998,33	998,26	998,18	1
2	996,87	996,93	996,97	996,99	996,99	996,98	996,96	996,92	996,87	996,80	996,72	2
3	995,48	995,53	995,57	995,58	995,59	995,58	995,55	995,51	995,45	995,39	995,30	3
4	994,13	994,18	994,22	994,23	994,23	994,22	994,19	994,15	994,09	994,02	993,93	4
5	992,84	992,89	992,92	992,93	992,93	992,91	992,88	992,83	992,77	992,70	992,61	5
6	991,60	991,64	991,66	991,67	991,67	991,64	991,61	991,56	991,49	991,41	991,32	6
7	990,41	990,44	990,46	990,46	990,45	990,42	990,38	990,33	990,26	990,17	990,08	7
8	989,26	989,29	989,30	989,30	989,28	989,25	989,20	989,14	989,06	988,97	988,87	8
9	988,17	988,19	988,19	988,18	988,15	988,11	988,06	987,99	987,90	987,81	987,70	9
10	987,12	987,13	987,12	987,10	987,07	987,02	986,96	986,88	986,79	986,68	986,56	10
11	986,12	986,12	986,10	986,07	986,03	985,97	985,89	985,80	985,70	985,59	985,46	11
12	985,16	985,15	985,12	985,08	985,02	984,95	984,87	984,77	984,65	984,53	984,39	12
13	984,24	984,22	984,18	984,12	984,05	983,97	983,87	983,76	983,64	983,50	983,35	13
14	983,37	983,33	983,27	983,20	983,12	983,02	982,91	982,79	982,65	982,50	982,34	14
15	982,53	982,47	982,40	982,32	982,22	982,11	981,98	981,84	981,69	981,53	981,35	15
16	981,72	981,65	981,56	981,46	981,35	981,22	981,08	980,92	980,76	980,58	980,39	16
17	980,95	980,86	980,75	980,63	980,50	980,35	980,19	980,02	979,84	979,65	979,44	17
18	980,20	980,09	979,96	979,82	979,67	979,51	979,33	979,14	978,94	978,73	978,51	18
19	979,47	979,33	979,19	979,03	978,86	978,68	978,48	978,27	978,06	977,83	977,59	19
20	978,75	978,60	978,43	978,25	978,06	977,86	977,64	977,42	977,18	976,93	976,68	20
21	978,05	977,87	977,68	977,48	977,27	977,04	976,81	976,57	976,31	976,04	975,77	21
22	977,35	977,15	976,94	976,71	976,48	976,24	975,98	975,72	975,44	975,16	974,86	22
23	976,66	976,43	976,19	975,95	975,69	975,42	975,15	974,86	974,57	974,26	973,95	23
24	975,96	975,71	975,44	975,18	974,90	974,61	974,31	974,00	973,69	973,36	973,03	24
25	975,24	974,97	974,69	974,39	974,09	973,78	973,46	973,13	972,79	972,45	972,09	25
26	974,52	974,22	973,91	973,59	973,27	972,94	972,59	972,24	971,88	971,52	971,14	26
27	973,77	973,45	973,12	972,78	972,43	972,07	971,71	971,34	970,96	970,57	970,18	27
28	973,01	972,66	972,30	971,94	971,56	971,19	970,80	970,41	970,01	969,60	969,18	28
29	972,21	971,83	971,45	971,07	970,67	970,27	969,86	969,45	969,03	968,60	968,16	29
30	971,38	970,98	970,58	970,17	969,75	969,33	968,90	968,46	968,02	967,57	967,12	30
31	970,51	970,09	969,66	969,23	968,79	968,35	967,90	967,44	966,98	966,51	966,04	31
32	969,61	969,16	968,71	968,26	967,80	967,33	966,86	966,39	965,90	965,41	964,92	32
33	968,66	968,19	967,72	967,24	966,76	966,28	965,79	965,29	964,79	964,28	963,77	33
34	967,66	967,17	966,68	966,19	965,69	965,18	964,67	964,15	963,63	963,11	962,58	34
35	966,62	966,11	965,60	965,08	964,56	964,04	963,51	962,97	962,43	961,89	961,34	35
36	965,53	965,00	964,47	963,93	963,39	962,85	962,30	961,75	961,19	960,63	960,07	36
37	964,38	963,84	963,29	962,73	962,18	961,61	961,05	960,48	959,91	959,33	958,75	37
38	963,18	962,62	962,05	961,48	960,91	960,33	959,75	959,16	958,57	957,98	957,38	38
39	961,93	961,35	960,77	960,18	959,59	959,00	958,40	957,80	957,19	956,58	955,97	39
40	960,63	960,03	959,43	958,83	958,22	957,62	957,00	956,39	955,77	955,14	954,52	40
41	959,27	958,66	958,04	957,43	956,81	956,18	955,56	954,93	954,29	953,66	953,02	41
42	957,86	957,23	956,60	955,97	955,34	954,70	954,06	953,42	952,77	952,12	951,47	42
43	956,39	955,75	955,11	954,47	953,82	953,17	952,52	951,86	951,21	950,54	949,88	43
44	954,87	954,22	953,57	952,91	952,25	951,59	950,93	950,26	949,59	948,92	948,25	44
45	953,30	952,64	951,98	951,31	950,64	949,97	949,29	948,62	947,94	947,25	946,57	45
46	951,68	951,01	950,34	949,66	948,98	948,30	947,61	946,92	946,23	945,54	944,85	46
47	950,01	949,33	948,65	947,96	947,27	946,58	945,89	945,19	944,49	943,79	943,08	47
48	948,30	947,61	946,91	946,22	945,52	944,82	944,12	943,41	942,71	941,99	941,28	48
49	946,53	945,84	945,14	944,43	943,73	943,02	942,31	941,60	940,88	940,16	939,44	49
50	944,73	944,02	943,32	942,60	941,89	941,18	940,46	939,74	939,02	938,29	937,56	50
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Tablica II  $\rho = \rho(q, t)$ 

$q$ (%)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	$q$ (%)
50	944,73	944,02	943,32	942,60	941,89	941,18	940,46	939,74	939,02	938,29	937,56	50
51	942,88	942,17	941,45	940,74	940,02	939,30	938,57	937,84	937,12	936,38	935,65	51
52	941,00	940,28	939,56	938,83	938,11	937,38	936,65	935,91	935,18	934,44	933,70	52
53	939,07	938,35	937,62	936,89	936,16	935,42	934,69	933,95	933,21	932,46	931,72	53
54	937,11	936,38	935,65	934,91	934,18	933,44	932,69	931,95	931,20	930,46	929,70	54
55	935,12	934,38	933,64	932,90	932,16	931,42	930,67	929,92	929,17	928,42	927,66	55
56	933,09	932,35	931,61	930,86	930,11	929,36	928,61	927,86	927,10	926,35	925,59	56
57	931,03	930,28	929,54	928,79	928,04	927,28	926,53	925,77	925,01	924,25	923,48	57
58	928,94	928,19	927,44	926,69	925,93	925,17	924,41	923,65	922,89	922,12	921,35	58
59	926,82	926,07	925,31	924,56	923,80	923,03	922,27	921,51	920,74	919,97	919,19	59
60	924,68	923,92	923,16	922,40	921,63	920,87	920,10	919,33	918,56	917,79	917,01	60
61	922,50	921,74	920,98	920,21	919,45	918,68	917,91	917,13	916,36	915,58	914,80	61
62	920,30	919,54	918,77	918,00	917,23	916,46	915,68	914,91	914,13	913,35	912,57	62
63	918,07	917,31	916,54	915,76	914,99	914,22	913,44	912,66	911,88	911,09	910,31	63
64	915,82	915,05	914,28	913,50	912,72	911,95	911,16	910,38	909,60	908,81	908,02	64
65	913,54	912,77	911,99	911,21	910,43	909,65	908,87	908,08	907,29	906,50	905,71	65
66	911,24	910,46	909,68	908,90	908,11	907,33	906,54	905,75	904,96	904,17	903,37	66
67	908,91	908,12	907,34	906,56	905,77	904,98	904,19	903,40	902,60	901,81	901,01	67
68	906,55	905,76	904,98	904,19	903,40	902,61	901,81	901,02	900,22	899,42	898,62	68
69	904,16	903,38	902,59	901,80	901,00	900,21	899,41	898,61	897,81	897,01	896,20	69
70	901,75	900,96	900,17	899,37	898,58	897,78	896,98	896,18	895,38	894,57	893,76	70
71	899,31	898,52	897,72	896,92	896,13	895,32	894,52	893,72	892,91	892,10	891,29	71
72	896,84	896,04	895,25	894,45	893,64	892,84	892,04	891,23	890,42	889,61	888,79	72
73	894,34	893,54	892,74	891,94	891,13	890,33	889,52	888,71	887,90	887,08	886,27	73
74	891,81	891,01	890,21	889,40	888,59	887,79	886,97	886,16	885,35	884,53	883,71	74
75	889,25	888,45	887,64	886,83	886,02	885,21	884,40	883,58	882,77	881,95	881,13	75
76	886,66	885,86	885,05	884,24	883,42	882,61	881,79	880,98	880,16	879,33	878,51	76
77	884,04	883,23	882,42	881,61	880,79	879,97	879,16	878,33	877,51	876,69	875,86	77
78	881,38	880,57	879,76	878,94	878,13	877,31	876,48	875,66	874,84	874,01	873,18	78
79	878,69	877,88	877,06	876,25	875,43	874,60	873,78	872,96	872,13	871,30	870,47	79
80	875,97	875,15	874,33	873,51	872,69	871,87	871,04	870,21	869,38	868,55	867,72	80
81	873,21	872,39	871,57	870,74	869,92	869,09	868,27	867,44	866,60	865,77	864,93	81
82	870,41	869,59	868,76	867,94	867,11	866,28	865,45	864,62	863,79	862,95	862,11	82
83	867,57	866,74	865,92	865,09	864,26	863,43	862,60	861,76	860,93	860,09	859,25	83
84	864,68	863,86	863,03	862,20	861,37	860,53	859,70	858,86	858,03	857,19	856,34	84
85	861,75	860,92	860,09	859,26	858,43	857,59	856,76	855,92	855,08	854,24	853,39	85
86	858,77	857,94	857,10	856,27	855,44	854,60	853,76	852,92	852,08	851,24	850,39	86
87	855,73	854,90	854,06	853,23	852,39	851,55	850,71	849,87	849,03	848,18	847,33	87
88	852,63	851,79	850,96	850,12	849,28	848,44	847,60	846,76	845,91	845,07	844,22	88
89	849,46	848,62	847,78	846,95	846,11	845,26	844,42	843,58	842,73	841,88	841,03	89
90	846,21	845,38	844,54	843,70	842,85	842,01	841,17	840,32	839,47	838,62	837,77	90
91	842,88	842,04	841,20	840,36	839,52	838,67	837,83	836,98	836,13	835,28	834,43	91
92	839,45	838,61	837,77	836,93	836,09	835,24	834,39	833,55	832,70	831,85	830,99	92
93	835,92	835,08	834,23	833,39	832,55	831,70	830,85	830,00	829,16	828,30	827,45	93
94	832,26	831,42	830,57	829,73	828,88	828,04	827,19	826,34	825,49	824,64	823,79	94
95	828,45	827,61	826,77	825,93	825,08	824,24	823,39	822,54	821,69	820,84	819,98	95
96	824,49	823,65	822,81	821,96	821,12	820,27	819,42	818,58	817,72	816,87	816,02	96
97	820,33	819,49	818,65	817,81	816,96	816,12	815,27	814,42	813,57	812,72	811,87	97
98	815,95	815,11	814,26	813,42	812,58	811,73	810,88	810,04	809,19	808,33	807,48	98
99	811,27	810,43	809,59	808,74	807,90	807,05	806,21	805,36	804,51	803,66	802,81	99
100	806,22	805,37	804,53	803,68	802,84	801,99	801,14	800,30	799,45	798,60	797,76	100

0            1            2            3            4            5            6            7            8            9            10

Tablica II  $\rho = \rho(q, t)$ 

$q$ (%)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	$q$ (%)
0	999,70	999,60	999,49	999,37	999,24	999,10	998,94	998,77	998,59	998,40	998,20	0
1	998,18	998,09	997,98	997,86	997,73	997,59	997,43	997,26	997,09	996,90	996,70	1
2	996,72	996,62	996,52	996,40	996,27	996,12	995,97	995,80	995,62	995,43	995,23	2
3	995,30	995,21	995,10	994,98	994,85	994,70	994,55	994,38	994,20	994,01	993,81	3
4	993,93	993,84	993,73	993,60	993,47	993,32	993,16	992,99	992,81	992,62	992,41	4
5	992,61	992,51	992,39	992,27	992,13	991,98	991,82	991,64	991,46	991,26	991,06	5
6	991,32	991,22	991,10	990,97	990,83	990,67	990,51	990,33	990,14	989,94	989,73	6
7	990,08	989,97	989,84	989,71	989,56	989,40	989,23	989,05	988,85	988,65	988,43	7
8	988,87	988,75	988,62	988,48	988,33	988,16	987,99	987,80	987,60	987,39	987,16	8
9	987,70	987,57	987,44	987,29	987,13	986,96	986,77	986,58	986,37	986,15	985,92	9
10	986,56	986,43	986,29	986,13	985,96	985,78	985,59	985,39	985,17	984,95	984,71	10
11	985,46	985,32	985,17	985,00	984,82	984,64	984,43	984,22	984,00	983,77	983,52	11
12	984,39	984,24	984,08	983,90	983,71	983,52	983,31	983,08	982,85	982,61	982,35	12
13	983,35	983,19	983,02	982,83	982,63	982,42	982,20	981,97	981,73	981,47	981,21	13
14	982,34	982,17	981,98	981,78	981,57	981,35	981,12	980,87	980,62	980,36	980,08	14
15	981,35	981,16	980,97	980,75	980,53	980,30	980,05	979,80	979,53	979,26	978,97	15
16	980,39	980,19	979,97	979,75	979,51	979,26	979,01	978,74	978,46	978,17	977,87	16
17	979,44	979,22	979,00	978,76	978,51	978,24	977,97	977,69	977,40	977,10	976,79	17
18	978,51	978,28	978,03	977,78	977,51	977,24	976,95	976,65	976,35	976,03	975,71	18
19	977,59	977,34	977,08	976,81	976,53	976,23	975,93	975,62	975,30	974,97	974,63	19
20	976,68	976,41	976,13	975,84	975,55	975,24	974,92	974,59	974,26	973,91	973,56	20
21	975,77	975,48	975,19	974,88	974,57	974,24	973,91	973,57	973,21	972,85	972,48	21
22	974,86	974,56	974,24	973,92	973,59	973,24	972,89	972,53	972,16	971,79	971,40	22
23	973,95	973,62	973,29	972,95	972,60	972,24	971,87	971,49	971,11	970,72	970,31	23
24	973,03	972,68	972,33	971,97	971,60	971,22	970,84	970,44	970,04	969,63	969,21	24
25	972,09	971,73	971,36	970,98	970,59	970,20	969,79	969,38	968,96	968,53	968,10	25
26	971,14	970,76	970,37	969,97	969,57	969,15	968,73	968,30	967,86	967,42	966,97	26
27	970,18	969,77	969,36	968,95	968,52	968,09	967,65	967,20	966,75	966,28	965,81	27
28	969,18	968,76	968,33	967,89	967,45	967,00	966,54	966,08	965,60	965,13	964,64	28
29	968,16	967,72	967,27	966,82	966,36	965,89	965,41	964,93	964,44	963,94	963,44	29
30	967,12	966,65	966,19	965,71	965,23	964,74	964,25	963,75	963,24	962,73	962,21	30
31	966,04	965,56	965,07	964,58	964,08	963,57	963,06	962,54	962,02	961,49	960,95	31
32	964,92	964,42	963,92	963,40	962,89	962,36	961,84	961,30	960,76	960,21	959,66	32
33	963,77	963,25	962,73	962,20	961,66	961,12	960,58	960,03	959,47	958,91	958,34	33
34	962,58	962,04	961,50	960,95	960,40	959,84	959,28	958,71	958,14	957,56	956,98	34
35	961,34	960,79	960,23	959,67	959,10	958,53	957,95	957,37	956,78	956,18	955,59	35
36	960,07	959,50	958,92	958,34	957,76	957,17	956,58	955,98	955,37	954,77	954,15	36
37	958,75	958,16	957,57	956,97	956,37	955,77	955,16	954,55	953,93	953,31	952,69	37
38	957,38	956,78	956,17	955,56	954,95	954,33	953,71	953,08	952,45	951,82	951,18	38
39	955,97	955,36	954,74	954,11	953,48	952,85	952,22	951,58	950,93	950,28	949,63	39
40	954,52	953,89	953,25	952,62	951,97	951,33	950,68	950,03	949,37	948,71	948,05	40
41	953,02	952,37	951,73	951,08	950,42	949,76	949,10	948,44	947,77	947,10	946,42	41
42	951,47	950,81	950,16	949,49	948,83	948,16	947,48	946,81	946,13	945,44	944,76	42
43	949,88	949,21	948,54	947,87	947,19	946,51	945,83	945,14	944,45	943,75	943,06	43
44	948,25	947,57	946,88	946,20	945,51	944,82	944,13	943,43	942,73	942,02	941,32	44
45	946,57	945,88	945,19	944,49	943,79	943,09	942,39	941,68	940,97	940,26	939,54	45
46	944,85	944,15	943,45	942,74	942,04	941,32	940,61	939,90	939,18	938,46	937,73	46
47	943,08	942,38	941,67	940,95	940,24	939,52	938,80	938,07	937,35	936,62	935,88	47
48	941,28	940,57	939,85	939,13	938,40	937,68	936,95	936,22	935,48	934,74	934,00	48
49	939,44	938,72	937,99	937,26	936,53	935,80	935,06	934,32	933,58	932,84	932,09	49
50	937,56	936,83	936,10	935,36	934,63	933,89	933,14	932,40	931,65	930,90	930,14	50

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Tablica II  $\rho = \rho(q, t)$ 

$q$ (%)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	$q$ (%)
50	937,56	936,83	936,10	935,36	934,63	933,89	933,14	932,40	931,65	930,90	930,14	50
51	935,65	934,91	934,17	933,43	932,69	931,94	931,19	930,44	929,68	928,92	928,16	51
52	933,70	932,96	932,21	931,46	930,71	929,96	929,20	928,45	927,69	926,92	926,16	52
53	931,72	930,97	930,22	929,47	928,71	927,95	927,19	926,43	925,66	924,89	924,12	53
54	929,70	928,95	928,19	927,44	926,67	925,91	925,14	924,38	923,61	922,83	922,06	54
55	927,66	926,90	926,14	925,38	924,61	923,84	923,07	922,30	921,52	920,74	919,96	55
56	925,59	924,82	924,06	923,29	922,52	921,75	920,97	920,19	919,41	918,63	917,84	56
57	923,48	922,72	921,95	921,17	920,40	919,62	918,84	918,06	917,28	916,49	915,70	57
58	921,35	920,58	919,81	919,03	918,25	917,47	916,69	915,90	915,11	914,32	913,53	58
59	919,19	918,42	917,64	916,86	916,08	915,30	914,51	913,72	912,93	912,13	911,33	59
60	917,01	916,23	915,45	914,67	913,88	913,09	912,30	911,51	910,71	909,92	909,11	60
61	914,80	914,02	913,23	912,45	911,66	910,87	910,07	909,28	908,48	907,67	906,87	61
62	912,57	911,78	910,99	910,20	909,41	908,61	907,82	907,02	906,21	905,41	904,60	62
63	910,31	909,52	908,73	907,93	907,14	906,34	905,54	904,73	903,93	903,12	902,31	63
64	908,02	907,23	906,43	905,64	904,84	904,04	903,23	902,43	901,62	900,81	899,99	64
65	905,71	904,91	904,12	903,32	902,51	901,71	900,90	900,09	899,28	898,47	897,65	65
66	903,37	902,57	901,77	900,97	900,17	899,36	898,55	897,74	896,92	896,10	895,28	66
67	901,01	900,21	899,40	898,60	897,79	896,98	896,17	895,35	894,53	893,72	892,89	67
68	898,62	897,82	897,01	896,20	895,39	894,58	893,76	892,94	892,12	891,30	890,48	68
69	896,20	895,40	894,59	893,78	892,96	892,15	891,33	890,51	889,68	888,86	888,03	69
70	893,76	892,95	892,14	891,33	890,51	889,69	888,87	888,05	887,22	886,39	885,56	70
71	891,29	890,48	889,66	888,85	888,03	887,21	886,38	885,56	884,73	883,90	883,06	71
72	888,79	887,98	887,16	886,34	885,52	884,69	883,87	883,04	882,21	881,37	880,54	72
73	886,27	885,45	884,63	883,81	882,98	882,15	881,33	880,49	879,66	878,82	877,99	73
74	883,71	882,89	882,07	881,24	880,41	879,59	878,75	877,92	877,08	876,24	875,40	74
75	881,13	880,30	879,48	878,65	877,82	876,99	876,15	875,32	874,48	873,64	872,79	75
76	878,51	877,68	876,85	876,02	875,19	874,36	873,52	872,68	871,84	871,00	870,15	76
77	875,86	875,03	874,20	873,37	872,53	871,70	870,86	870,02	869,17	868,33	867,48	77
78	873,18	872,35	871,52	870,68	869,84	869,00	868,16	867,32	866,47	865,63	864,78	78
79	870,47	869,63	868,80	867,96	867,12	866,28	865,44	864,59	863,74	862,89	862,04	79
80	867,72	866,88	866,05	865,21	864,36	863,52	862,67	861,83	860,98	860,12	859,27	80
81	864,93	864,10	863,26	862,41	861,57	860,72	859,88	859,03	858,17	857,32	856,46	81
82	862,11	861,27	860,43	859,59	858,74	857,89	857,04	856,19	855,34	854,48	853,62	82
83	859,25	858,41	857,56	856,72	855,87	855,02	854,17	853,32	852,46	851,60	850,74	83
84	856,34	855,50	854,65	853,81	852,96	852,11	851,25	850,40	849,54	848,68	847,82	84
85	853,39	852,55	851,70	850,85	850,00	849,15	848,29	847,44	846,58	845,72	844,85	85
86	850,39	849,54	848,70	847,84	846,99	846,14	845,28	844,42	843,56	842,70	841,84	86
87	847,33	846,49	845,64	844,78	843,93	843,07	842,22	841,36	840,50	839,63	838,77	87
88	844,22	843,37	842,52	841,66	840,81	839,95	839,09	838,23	837,37	836,51	835,64	88
89	841,03	840,18	839,33	838,48	837,62	836,76	835,90	835,04	834,18	833,31	832,45	89
90	837,77	836,92	836,07	835,21	834,36	833,50	832,64	831,78	830,91	830,05	829,18	90
91	834,43	833,58	832,73	831,87	831,01	830,15	829,29	828,43	827,57	826,70	825,83	91
92	830,99	830,14	829,29	828,43	827,57	826,71	825,85	824,99	824,13	823,26	822,39	92
93	827,45	826,60	825,74	824,89	824,03	823,17	822,31	821,44	820,58	819,71	818,85	93
94	823,79	822,93	822,08	821,22	820,36	819,50	818,64	817,78	816,91	816,05	815,18	94
95	819,98	819,13	818,27	817,42	816,56	815,70	814,84	813,97	813,11	812,25	811,38	95
96	816,02	815,17	814,31	813,45	812,59	811,73	810,87	810,01	809,15	808,28	807,42	96
97	811,87	811,01	810,16	809,30	808,44	807,58	806,72	805,86	805,00	804,14	803,27	97
98	807,48	806,63	805,77	804,92	804,06	803,20	802,34	801,48	800,62	799,76	798,90	98
99	802,81	801,96	801,11	800,25	799,40	798,54	797,68	796,83	795,97	795,11	794,25	99
100	797,76	796,91	796,06	795,21	794,36	793,51	792,65	791,80	790,95	790,09	789,24	100

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20



Tablica II  $\rho = \rho(q, t)$ 

$q$ (%)	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	$q$ (%)
0	998,20	997,99	997,77	997,54	997,29	997,04	996,78	996,51	996,23	995,94	995,65	0
1	996,70	996,49	996,26	996,03	995,79	995,54	995,28	995,01	994,73	994,44	994,14	1
2	995,23	995,02	994,80	994,57	994,32	994,07	993,81	993,54	993,25	992,96	992,66	2
3	993,81	993,59	993,37	993,14	992,89	992,64	992,37	992,10	991,81	991,52	991,21	3
4	992,41	992,20	991,97	991,74	991,49	991,23	990,97	990,69	990,40	990,10	989,80	4
5	991,06	990,84	990,61	990,37	990,12	989,86	989,59	989,31	989,02	988,72	988,41	5
6	989,73	989,51	989,27	989,03	988,77	988,51	988,24	987,95	987,66	987,35	987,04	6
7	988,43	988,20	987,97	987,72	987,46	987,19	986,91	986,62	986,32	986,02	985,70	7
8	987,16	986,93	986,69	986,43	986,17	985,89	985,61	985,32	985,01	984,70	984,38	8
9	985,92	985,68	985,43	985,17	984,90	984,62	984,33	984,03	983,72	983,41	983,08	9
10	984,71	984,46	984,21	983,94	983,66	983,37	983,08	982,77	982,45	982,13	981,79	10
11	983,52	983,27	983,00	982,73	982,44	982,14	981,84	981,53	981,20	980,87	980,53	11
12	982,35	982,09	981,82	981,53	981,24	980,93	980,62	980,30	979,97	979,63	979,28	12
13	981,21	980,94	980,65	980,36	980,05	979,74	979,42	979,09	978,75	978,40	978,04	13
14	980,08	979,80	979,50	979,20	978,88	978,56	978,23	977,89	977,54	977,18	976,81	14
15	978,97	978,67	978,37	978,05	977,73	977,39	977,05	976,70	976,34	975,97	975,59	15
16	977,87	977,56	977,25	976,92	976,58	976,24	975,88	975,52	975,15	974,77	974,38	16
17	976,79	976,46	976,13	975,79	975,44	975,09	974,72	974,34	973,96	973,57	973,17	17
18	975,71	975,37	975,03	974,67	974,31	973,94	973,56	973,17	972,78	972,37	971,96	18
19	974,63	974,28	973,92	973,56	973,18	972,80	972,40	972,00	971,59	971,18	970,75	19
20	973,56	973,19	972,82	972,44	972,05	971,65	971,24	970,83	970,41	969,98	969,54	20
21	972,48	972,10	971,72	971,32	970,91	970,50	970,08	969,65	969,22	968,77	968,32	21
22	971,40	971,01	970,60	970,19	969,77	969,35	968,91	968,47	968,02	967,56	967,09	22
23	970,31	969,90	969,48	969,06	968,62	968,18	967,73	967,27	966,80	966,33	965,85	23
24	969,21	968,79	968,35	967,91	967,46	967,00	966,53	966,06	965,58	965,09	964,60	24
25	968,10	967,65	967,20	966,75	966,28	965,81	965,32	964,84	964,34	963,84	963,33	25
26	966,97	966,51	966,04	965,56	965,08	964,59	964,10	963,59	963,08	962,57	962,04	26
27	965,81	965,34	964,85	964,36	963,87	963,36	962,85	962,33	961,80	961,27	960,73	27
28	964,64	964,15	963,65	963,14	962,63	962,10	961,58	961,04	960,50	959,96	959,40	28
29	963,44	962,93	962,41	961,89	961,36	960,82	960,28	959,73	959,18	958,62	958,05	29
30	962,21	961,68	961,15	960,61	960,07	959,52	958,96	958,40	957,83	957,25	956,67	30
31	960,95	960,41	959,86	959,31	958,75	958,18	957,61	957,03	956,45	955,86	955,26	31
32	959,66	959,10	958,54	957,97	957,40	956,82	956,23	955,64	955,04	954,43	953,82	32
33	958,34	957,77	957,19	956,60	956,01	955,42	954,82	954,21	953,60	952,98	952,36	33
34	956,98	956,39	955,80	955,20	954,60	953,99	953,37	952,75	952,13	951,50	950,86	34
35	955,59	954,98	954,38	953,76	953,14	952,52	951,89	951,26	950,62	949,98	949,33	35
36	954,15	953,54	952,92	952,29	951,66	951,02	950,38	949,74	949,08	948,43	947,77	36
37	952,69	952,05	951,42	950,78	950,14	949,49	948,83	948,18	947,51	946,85	946,18	37
38	951,18	950,53	949,89	949,23	948,58	947,92	947,25	946,58	945,91	945,23	944,55	38
39	949,63	948,97	948,31	947,65	946,98	946,31	945,63	944,95	944,27	943,58	942,89	39
40	948,05	947,38	946,70	946,03	945,35	944,67	943,98	943,29	942,59	941,89	941,19	40
41	946,42	945,74	945,06	944,37	943,68	942,99	942,29	941,59	940,88	940,17	939,46	41
42	944,76	944,07	943,37	942,68	941,98	941,27	940,56	939,85	939,14	938,42	937,70	42
43	943,06	942,36	941,65	940,94	940,23	939,52	938,80	938,08	937,36	936,63	935,90	43
44	941,32	940,61	939,89	939,18	938,46	937,74	937,01	936,28	935,55	934,81	934,08	44
45	939,54	938,82	938,10	937,38	936,65	935,92	935,18	934,44	933,70	932,96	932,22	45
46	937,73	937,00	936,27	935,54	934,80	934,06	933,32	932,58	931,83	931,08	930,33	46
47	935,88	935,15	934,41	933,67	932,92	932,18	931,43	930,68	929,92	929,16	928,40	47
48	934,00	933,26	932,51	931,77	931,01	930,26	929,50	928,74	927,98	927,22	926,45	48
49	932,09	931,34	930,59	929,83	929,07	928,31	927,55	926,78	926,02	925,25	924,47	49
50	930,14	929,39	928,63	927,86	927,10	926,33	925,56	924,79	924,02	923,24	922,47	50
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

Tablica II  $\rho = \rho(q, t)$ 

$q$ (%)	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	$q$ (%)
50	930,14	929,39	928,63	927,86	927,10	926,33	925,56	924,79	924,02	923,24	922,47	50
51	928,16	927,40	926,64	925,87	925,10	924,33	923,55	922,77	921,99	921,21	920,43	51
52	926,16	925,39	924,62	923,84	923,07	922,29	921,51	920,73	919,94	919,16	918,37	52
53	924,12	923,35	922,57	921,79	921,01	920,23	919,44	918,65	917,86	917,07	916,28	53
54	922,06	921,28	920,50	919,71	918,93	918,14	917,35	916,56	915,76	914,96	914,16	54
55	919,96	919,18	918,39	917,61	916,82	916,02	915,23	914,43	913,63	912,83	912,03	55
56	917,84	917,06	916,27	915,47	914,68	913,88	913,08	912,28	911,48	910,67	909,86	56
57	915,70	914,91	914,11	913,32	912,52	911,72	910,91	910,11	909,30	908,49	907,68	57
58	913,53	912,73	911,94	911,13	910,33	909,53	908,72	907,91	907,10	906,28	905,47	58
59	911,33	910,53	909,73	908,93	908,12	907,31	906,50	905,69	904,87	904,05	903,23	59
60	909,11	908,31	907,51	906,70	905,89	905,08	904,26	903,44	902,62	901,80	900,98	60
61	906,87	906,06	905,26	904,44	903,63	902,81	902,00	901,17	900,35	899,53	898,70	61
62	904,60	903,79	902,98	902,17	901,35	900,53	899,71	898,88	898,06	897,23	896,40	62
63	902,31	901,50	900,68	899,86	899,04	898,22	897,40	896,57	895,74	894,91	894,07	63
64	899,99	899,18	898,36	897,54	896,71	895,89	895,06	894,23	893,40	892,56	891,72	64
65	897,65	896,83	896,01	895,19	894,36	893,53	892,70	891,87	891,03	890,19	889,35	65
66	895,28	894,46	893,64	892,81	891,98	891,15	890,32	889,48	888,64	887,80	886,96	66
67	892,89	892,07	891,24	890,41	889,58	888,75	887,91	887,07	886,23	885,38	884,54	67
68	890,48	889,65	888,82	887,99	887,15	886,31	885,47	884,63	883,79	882,94	882,09	68
69	888,03	887,20	886,37	885,53	884,70	883,86	883,02	882,17	881,32	880,48	879,62	69
70	885,56	884,73	883,89	883,06	882,22	881,37	880,53	879,68	878,83	877,98	877,13	70
71	883,06	882,23	881,39	880,55	879,71	878,86	878,02	877,17	876,32	875,46	874,61	71
72	880,54	879,70	878,86	878,02	877,17	876,33	875,48	874,63	873,77	872,92	872,06	72
73	877,99	877,15	876,30	875,46	874,61	873,76	872,91	872,06	871,20	870,34	869,48	73
74	875,40	874,56	873,72	872,87	872,02	871,17	870,31	869,46	868,60	867,74	866,88	74
75	872,79	871,95	871,10	870,25	869,40	868,55	867,69	866,83	865,97	865,11	864,25	75
76	870,15	869,30	868,45	867,60	866,75	865,89	865,04	864,18	863,31	862,45	861,58	76
77	867,48	866,63	865,78	864,92	864,07	863,21	862,35	861,49	860,62	859,76	858,89	77
78	864,78	863,92	863,07	862,21	861,36	860,50	859,63	858,77	857,90	857,04	856,17	78
79	862,04	861,19	860,33	859,47	858,61	857,75	856,89	856,02	855,15	854,28	853,41	79
80	859,27	858,41	857,56	856,70	855,83	854,97	854,10	853,24	852,37	851,49	850,62	80
81	856,46	855,61	854,75	853,88	853,02	852,16	851,29	850,42	849,55	848,67	847,80	81
82	853,62	852,76	851,90	851,04	850,17	849,30	848,43	847,56	846,69	845,81	844,94	82
83	850,74	849,88	849,02	848,15	847,28	846,42	845,54	844,67	843,80	842,92	842,04	83
84	847,82	846,96	846,09	845,22	844,36	843,48	842,61	841,74	840,86	839,98	839,10	84
85	844,85	843,99	843,12	842,25	841,38	840,51	839,64	838,76	837,88	837,00	836,12	85
86	841,84	840,97	840,10	839,23	838,36	837,49	836,61	835,74	834,86	833,97	833,09	86
87	838,77	837,90	837,03	836,16	835,29	834,41	833,54	832,66	831,78	830,90	830,01	87
88	835,64	834,77	833,90	833,03	832,16	831,28	830,41	829,53	828,64	827,76	826,88	88
89	832,45	831,58	830,71	829,84	828,96	828,09	827,21	826,33	825,45	824,56	823,68	89
90	829,18	828,31	827,44	826,57	825,70	824,82	823,94	823,06	822,18	821,30	820,41	90
91	825,83	824,96	824,09	823,22	822,35	821,47	820,59	819,71	818,83	817,95	817,06	91
92	822,39	821,52	820,65	819,78	818,91	818,03	817,16	816,28	815,40	814,51	813,63	92
93	818,85	817,98	817,11	816,24	815,36	814,49	813,61	812,74	811,86	810,98	810,09	93
94	815,18	814,31	813,45	812,57	811,70	810,83	809,96	809,08	808,20	807,32	806,44	94
95	811,38	810,51	809,65	808,78	807,91	807,03	806,16	805,29	804,41	803,54	802,66	95
96	807,42	806,55	805,69	804,82	803,95	803,08	802,21	801,34	800,47	799,60	798,72	96
97	803,27	802,41	801,54	800,68	799,81	798,94	798,08	797,21	796,34	795,47	794,60	97
98	798,90	798,04	797,17	796,31	795,45	794,58	793,72	792,85	791,99	791,12	790,25	98
99	794,25	793,39	792,53	791,67	790,81	789,95	789,08	788,22	787,36	786,49	785,63	99
100	789,24	788,38	787,53	786,67	785,81	784,95	784,09	783,23	782,37	781,51	780,65	100
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

Tablica II  $\rho = \rho(q, t)$ 

$q$ (%)	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	$q$ (%)
0	995,65	995,34	995,02	994,70	994,37	994,03	993,68	993,33	992,96	992,59	992,21	0
1	994,14	993,83	993,51	993,18	992,85	992,50	992,15	991,79	991,42	991,05	990,66	1
2	992,66	992,35	992,03	991,70	991,36	991,02	990,66	990,30	989,92	989,54	989,15	2
3	991,21	990,90	990,58	990,25	989,91	989,56	989,20	988,83	988,46	988,07	987,68	3
4	989,80	989,48	989,16	988,82	988,48	988,13	987,77	987,40	987,02	986,63	986,23	4
5	988,41	988,09	987,76	987,42	987,08	986,72	986,36	985,99	985,60	985,22	984,82	5
6	987,04	986,72	986,39	986,05	985,70	985,34	984,97	984,60	984,22	983,82	983,42	6
7	985,70	985,37	985,04	984,69	984,34	983,98	983,61	983,23	982,85	982,45	982,05	7
8	984,38	984,05	983,71	983,36	983,00	982,64	982,26	981,88	981,49	981,09	980,69	8
9	983,08	982,74	982,40	982,04	981,68	981,31	980,93	980,55	980,15	979,75	979,34	9
10	981,79	981,45	981,10	980,74	980,37	980,00	979,62	979,22	978,83	978,42	978,01	10
11	980,53	980,18	979,82	979,46	979,08	978,70	978,31	977,91	977,51	977,10	976,68	11
12	979,28	978,92	978,56	978,18	977,80	977,41	977,01	976,61	976,20	975,78	975,36	12
13	978,04	977,67	977,30	976,92	976,53	976,13	975,73	975,32	974,90	974,47	974,04	13
14	976,81	976,44	976,05	975,66	975,26	974,86	974,45	974,03	973,60	973,17	972,73	14
15	975,59	975,21	974,81	974,41	974,00	973,59	973,17	972,74	972,30	971,86	971,41	15
16	974,38	973,98	973,58	973,17	972,75	972,32	971,89	971,45	971,00	970,55	970,09	16
17	973,17	972,76	972,35	971,92	971,49	971,06	970,61	970,16	969,70	969,24	968,77	17
18	971,96	971,54	971,11	970,68	970,24	969,79	969,33	968,87	968,40	967,93	967,44	18
19	970,75	970,32	969,88	969,43	968,98	968,52	968,05	967,57	967,09	966,60	966,11	19
20	969,54	969,09	968,64	968,18	967,71	967,24	966,76	966,27	965,78	965,28	964,77	20
21	968,32	967,86	967,39	966,92	966,44	965,95	965,46	964,96	964,45	963,94	963,42	21
22	967,09	966,62	966,14	965,65	965,15	964,65	964,15	963,63	963,11	962,58	962,05	22
23	965,85	965,36	964,87	964,37	963,86	963,34	962,82	962,29	961,76	961,22	960,67	23
24	964,60	964,10	963,59	963,07	962,55	962,02	961,48	960,94	960,40	959,84	959,28	24
25	963,33	962,81	962,29	961,76	961,22	960,68	960,13	959,57	959,01	958,45	957,87	25
26	962,04	961,51	960,97	960,43	959,88	959,32	958,76	958,19	957,61	957,03	956,44	26
27	960,73	960,19	959,64	959,08	958,51	957,94	957,37	956,78	956,19	955,60	955,00	27
28	959,40	958,84	958,28	957,71	957,13	956,54	955,95	955,36	954,75	954,14	953,53	28
29	958,05	957,47	956,89	956,31	955,72	955,12	954,51	953,91	953,29	952,67	952,04	29
30	956,67	956,08	955,49	954,89	954,28	953,67	953,05	952,43	951,80	951,17	950,53	30
31	955,26	954,66	954,05	953,44	952,82	952,20	951,57	950,93	950,29	949,65	948,99	31
32	953,82	953,21	952,59	951,96	951,33	950,70	950,05	949,41	948,75	948,10	947,43	32
33	952,36	951,73	951,10	950,46	949,82	949,17	948,51	947,85	947,19	946,52	945,85	33
34	950,86	950,22	949,58	948,92	948,27	947,61	946,94	946,27	945,60	944,92	944,24	34
35	949,33	948,68	948,02	947,36	946,69	946,02	945,35	944,66	943,98	943,29	942,60	35
36	947,77	947,11	946,44	945,76	945,09	944,40	943,72	943,03	942,33	941,63	940,93	36
37	946,18	945,50	944,82	944,14	943,45	942,76	942,06	941,36	940,65	939,94	939,23	37
38	944,55	943,86	943,17	942,48	941,78	941,08	940,37	939,66	938,95	938,23	937,51	38
39	942,89	942,19	941,49	940,78	940,08	939,37	938,65	937,93	937,21	936,48	935,75	39
40	941,19	940,48	939,77	939,06	938,34	937,62	936,90	936,17	935,44	934,71	933,97	40
41	939,46	938,75	938,03	937,30	936,58	935,85	935,12	934,38	933,64	932,90	932,16	41
42	937,70	936,97	936,25	935,52	934,78	934,05	933,31	932,56	931,82	931,07	930,32	42
43	935,90	935,17	934,44	933,70	932,96	932,21	931,46	930,71	929,96	929,21	928,45	43
44	934,08	933,34	932,59	931,85	931,10	930,35	929,59	928,83	928,08	927,31	926,55	44
45	932,22	931,47	930,72	929,96	929,21	928,45	927,69	926,93	926,16	925,39	924,62	45
46	930,33	929,57	928,81	928,05	927,29	926,53	925,76	924,99	924,22	923,44	922,67	46
47	928,40	927,64	926,88	926,11	925,34	924,57	923,80	923,02	922,24	921,46	920,68	47
48	926,45	925,69	924,91	924,14	923,37	922,59	921,81	921,03	920,25	919,46	918,67	48
49	924,47	923,70	922,92	922,14	921,36	920,58	919,79	919,01	918,22	917,43	916,63	49
50	922,47	921,68	920,90	920,12	919,33	918,54	917,75	916,96	916,17	915,37	914,57	50

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

Tablica II  $\rho = \rho(q, t)$ 

$q$ (%)	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	$q$ (%)
50	922,47	921,68	920,90	920,12	919,33	918,54	917,75	916,96	916,17	915,37	914,57	50
51	920,43	919,64	918,86	918,07	917,27	916,48	915,68	914,89	914,09	913,29	912,48	51
52	918,37	917,58	916,78	915,99	915,19	914,39	913,59	912,79	911,98	911,18	910,37	52
53	916,28	915,48	914,68	913,88	913,08	912,28	911,47	910,66	909,85	909,04	908,23	53
54	914,16	913,36	912,56	911,76	910,95	910,14	909,33	908,52	907,70	906,89	906,07	54
55	912,03	911,22	910,41	909,60	908,79	907,98	907,16	906,35	905,53	904,71	903,88	55
56	909,86	909,05	908,24	907,43	906,61	905,79	904,97	904,15	903,33	902,50	901,67	56
57	907,68	906,86	906,05	905,23	904,41	903,58	902,76	901,93	901,11	900,28	899,44	57
58	905,47	904,65	903,83	903,00	902,18	901,35	900,53	899,69	898,86	898,03	897,19	58
59	903,23	902,41	901,59	900,76	899,93	899,10	898,27	897,43	896,60	895,76	894,91	59
60	900,98	900,15	899,32	898,49	897,66	896,83	895,99	895,15	894,31	893,46	892,62	60
61	898,70	897,87	897,04	896,20	895,37	894,53	893,69	892,84	892,00	891,15	890,30	61
62	896,40	895,56	894,73	893,89	893,05	892,21	891,36	890,52	889,67	888,82	887,96	62
63	894,07	893,24	892,40	891,56	890,71	889,87	889,02	888,17	887,31	886,46	885,60	63
64	891,72	890,88	890,04	889,20	888,35	887,50	886,65	885,80	884,94	884,08	883,22	64
65	889,35	888,51	887,67	886,82	885,97	885,12	884,26	883,40	882,54	881,68	880,81	65
66	886,96	886,11	885,26	884,41	883,56	882,71	881,85	880,99	880,12	879,26	878,39	66
67	884,54	883,69	882,84	881,99	881,13	880,27	879,41	878,55	877,68	876,81	875,94	67
68	882,09	881,24	880,39	879,53	878,68	877,81	876,95	876,08	875,22	874,34	873,47	68
69	879,62	878,77	877,91	877,06	876,20	875,33	874,47	873,60	872,73	871,85	870,98	69
70	877,13	876,27	875,41	874,55	873,69	872,83	871,96	871,09	870,21	869,34	868,46	70
71	874,61	873,75	872,89	872,03	871,16	870,29	869,42	868,55	867,67	866,80	865,91	71
72	872,06	871,20	870,34	869,47	868,60	867,73	866,86	865,99	865,11	864,23	863,34	72
73	869,48	868,62	867,76	866,89	866,02	865,15	864,27	863,40	862,52	861,63	860,75	73
74	866,88	866,01	865,15	864,28	863,41	862,53	861,66	860,78	859,90	859,01	858,13	74
75	864,25	863,38	862,51	861,64	860,77	859,89	859,01	858,13	857,25	856,36	855,48	75
76	861,58	860,71	859,84	858,97	858,10	857,22	856,34	855,46	854,57	853,69	852,80	76
77	858,89	858,02	857,15	856,27	855,40	854,52	853,64	852,75	851,87	850,98	850,09	77
78	856,17	855,29	854,42	853,54	852,67	851,78	850,90	850,02	849,13	848,24	847,34	78
79	853,41	852,54	851,66	850,78	849,90	849,02	848,13	847,25	846,36	845,47	844,57	79
80	850,62	849,75	848,87	847,99	847,11	846,22	845,33	844,45	843,55	842,66	841,76	80
81	847,80	846,92	846,04	845,16	844,27	843,39	842,50	841,61	840,72	839,82	838,92	81
82	844,94	844,06	843,18	842,29	841,41	840,52	839,63	838,74	837,84	836,94	836,04	82
83	842,04	841,16	840,28	839,39	838,50	837,61	836,72	835,82	834,93	834,03	833,12	83
84	839,10	838,22	837,33	836,45	835,56	834,66	833,77	832,87	831,97	831,07	830,17	84
85	836,12	835,24	834,35	833,46	832,57	831,67	830,78	829,88	828,98	828,07	827,16	85
86	833,09	832,21	831,32	830,43	829,53	828,64	827,74	826,84	825,94	825,03	824,12	86
87	830,01	829,12	828,24	827,34	826,45	825,55	824,65	823,75	822,85	821,94	821,03	87
88	826,88	825,99	825,10	824,21	823,31	822,41	821,51	820,61	819,70	818,79	817,88	88
89	823,68	822,79	821,90	821,01	820,11	819,21	818,31	817,41	816,50	815,59	814,68	89
90	820,41	819,52	818,63	817,74	816,84	815,95	815,04	814,14	813,23	812,32	811,41	90
91	817,06	816,18	815,29	814,40	813,50	812,60	811,70	810,80	809,90	808,99	808,08	91
92	813,63	812,74	811,86	810,97	810,07	809,18	808,28	807,38	806,48	805,57	804,66	92
93	810,09	809,21	808,32	807,44	806,55	805,66	804,76	803,86	802,97	802,06	801,16	93
94	806,44	805,56	804,68	803,80	802,91	802,02	801,13	800,24	799,34	798,45	797,55	94
95	802,66	801,78	800,90	800,02	799,14	798,26	797,37	796,49	795,60	794,71	793,81	95
96	798,72	797,85	796,97	796,10	795,22	794,34	793,46	792,58	791,70	790,82	789,93	96
97	794,60	793,73	792,86	791,99	791,11	790,24	789,37	788,49	787,62	786,74	785,86	97
98	790,25	789,39	788,52	787,65	786,78	785,92	785,05	784,18	783,31	782,43	781,56	98
99	785,63	784,77	783,90	783,04	782,17	781,30	780,44	779,57	778,70	777,83	776,95	99
100	780,65	779,78	778,92	778,05	777,18	776,31	775,44	774,57	773,69	772,81	771,93	100

30      31      32      33      34      35      36      37      38      39      40

## TABLICA IIIa

$$\rho_{20\text{ }^{\circ}\text{C}} = \rho_{20\text{ }^{\circ}\text{C}}(p)$$

## Gęstość w temperaturze 20 °C w funkcji ułamka masowego

krok tablicy: 0,1 % mas

Tablica IIIa  $\rho_{20\text{ }^{\circ}\text{C}} = \rho_{20\text{ }^{\circ}\text{C}}(p)$ 

$p$ (%)	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$p$ (%)
0	998,20	998,01	997,82	997,63	997,44	997,25	997,06	996,87	996,68	996,49	0
1	996,31	996,12	995,94	995,75	995,57	995,39	995,21	995,03	994,85	994,67	1
2	994,49	994,31	994,13	993,95	993,77	993,60	993,42	993,25	993,07	992,90	2
3	992,73	992,55	992,38	992,21	992,04	991,87	991,70	991,53	991,36	991,19	3
4	991,02	990,86	990,69	990,53	990,36	990,19	990,03	989,87	989,70	989,54	4
5	989,38	989,22	989,05	988,89	988,73	988,57	988,41	988,26	988,10	987,94	5
6	987,78	987,63	987,47	987,31	987,16	987,00	986,85	986,69	986,54	986,39	6
7	986,24	986,08	985,93	985,78	985,63	985,48	985,33	985,18	985,03	984,88	7
8	984,73	984,58	984,44	984,29	984,14	984,00	983,85	983,71	983,56	983,42	8
9	983,27	983,13	982,98	982,84	982,70	982,56	982,41	982,27	982,13	981,99	9
10	981,85	981,71	981,57	981,43	981,29	981,15	981,01	980,87	980,73	980,60	10
11	980,46	980,32	980,18	980,05	979,91	979,77	979,64	979,50	979,37	979,23	11
12	979,10	978,96	978,83	978,69	978,56	978,42	978,29	978,16	978,02	977,89	12
13	977,76	977,63	977,49	977,36	977,23	977,10	976,96	976,83	976,70	976,57	13
14	976,44	976,31	976,18	976,05	975,92	975,78	975,65	975,52	975,39	975,26	14
15	975,13	975,00	974,87	974,74	974,61	974,48	974,35	974,22	974,09	973,96	15
16	973,83	973,70	973,57	973,45	973,32	973,19	973,06	972,93	972,80	972,67	16
17	972,54	972,41	972,28	972,15	972,02	971,89	971,76	971,63	971,50	971,37	17
18	971,24	971,11	970,98	970,85	970,72	970,58	970,45	970,32	970,19	970,06	18
19	969,93	969,80	969,67	969,53	969,40	969,27	969,14	969,01	968,87	968,74	19
20	968,61	968,47	968,34	968,21	968,07	967,94	967,80	967,67	967,54	967,40	20
21	967,27	967,13	967,00	966,86	966,72	966,59	966,45	966,31	966,18	966,04	21
22	965,90	965,76	965,63	965,49	965,35	965,21	965,07	964,93	964,79	964,65	22
23	964,51	964,37	964,23	964,09	963,95	963,80	963,66	963,52	963,38	963,23	23
24	963,09	962,95	962,80	962,66	962,51	962,37	962,22	962,07	961,93	961,78	24
25	961,63	961,49	961,34	961,19	961,04	960,89	960,74	960,59	960,44	960,29	25
26	960,14	959,99	959,84	959,69	959,54	959,38	959,23	959,08	958,92	958,77	26
27	958,61	958,46	958,30	958,15	957,99	957,83	957,68	957,52	957,36	957,20	27
28	957,05	956,89	956,73	956,57	956,41	956,25	956,08	955,92	955,76	955,60	28
29	955,44	955,27	955,11	954,94	954,78	954,62	954,45	954,28	954,12	953,95	29
30	953,78	953,62	953,45	953,28	953,11	952,94	952,77	952,60	952,43	952,26	30
31	952,09	951,92	951,75	951,58	951,40	951,23	951,06	950,88	950,71	950,53	31
32	950,36	950,18	950,01	949,83	949,65	949,48	949,30	949,12	948,94	948,76	32
33	948,58	948,40	948,22	948,04	947,86	947,68	947,50	947,32	947,14	946,95	33
34	946,77	946,59	946,40	946,22	946,03	945,85	945,66	945,48	945,29	945,11	34
35	944,92	944,73	944,54	944,36	944,17	943,98	943,79	943,60	943,41	943,22	35
36	943,03	942,84	942,65	942,46	942,27	942,07	941,88	941,69	941,49	941,30	36
37	941,11	940,91	940,72	940,52	940,33	940,13	939,94	939,74	939,54	939,35	37
38	939,15	938,95	938,76	938,56	938,36	938,16	937,96	937,76	937,56	937,36	38
39	937,16	936,96	936,76	936,56	936,36	936,16	935,96	935,75	935,55	935,35	39
40	935,15	934,94	934,74	934,53	934,33	934,13	933,92	933,72	933,51	933,31	40
41	933,10	932,89	932,69	932,48	932,28	932,07	931,86	931,65	931,45	931,24	41
42	931,03	930,82	930,61	930,40	930,20	929,99	929,78	929,57	929,36	929,15	42
43	928,94	928,73	928,52	928,30	928,09	927,88	927,67	927,46	927,25	927,03	43
44	926,82	926,61	926,40	926,18	925,97	925,76	925,54	925,33	925,12	924,90	44
45	924,69	924,47	924,26	924,04	923,83	923,61	923,40	923,18	922,97	922,75	45
46	922,53	922,32	922,10	921,89	921,67	921,45	921,23	921,02	920,80	920,58	46
47	920,37	920,15	919,93	919,71	919,49	919,27	919,06	918,84	918,62	918,40	47
48	918,18	917,96	917,74	917,52	917,30	917,08	916,86	916,64	916,42	916,20	48
49	915,98	915,76	915,54	915,32	915,10	914,88	914,66	914,44	914,21	913,99	49
50	913,77	913,55	913,33	913,10	912,88	912,66	912,44	912,22	911,99	911,77	50
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tablica IIIa  $\rho_{20\text{ }^{\circ}\text{C}} = \rho_{20\text{ }^{\circ}\text{C}}(p)$ 

<i>p</i> (%)	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	<i>p</i> (%)
50	913,77	913,55	913,33	913,10	912,88	912,66	912,44	912,22	911,99	911,77	50
51	911,55	911,32	911,10	910,88	910,65	910,43	910,21	909,98	909,76	909,54	51
52	909,31	909,09	908,86	908,64	908,42	908,19	907,97	907,74	907,52	907,29	52
53	907,07	906,84	906,62	906,39	906,17	905,94	905,72	905,49	905,26	905,04	53
54	904,81	904,59	904,36	904,13	903,91	903,68	903,46	903,23	903,00	902,78	54
55	902,55	902,32	902,09	901,87	901,64	901,41	901,19	900,96	900,73	900,50	55
56	900,28	900,05	899,82	899,59	899,36	899,14	898,91	898,68	898,45	898,22	56
57	897,99	897,76	897,54	897,31	897,08	896,85	896,62	896,39	896,16	895,93	57
58	895,70	895,47	895,24	895,01	894,78	894,55	894,32	894,09	893,86	893,63	58
59	893,40	893,17	892,94	892,71	892,48	892,25	892,02	891,79	891,56	891,33	59
60	891,10	890,87	890,64	890,40	890,17	889,94	889,71	889,48	889,25	889,01	60
61	888,78	888,55	888,32	888,09	887,85	887,62	887,39	887,16	886,93	886,69	61
62	886,46	886,23	885,99	885,76	885,53	885,30	885,06	884,83	884,60	884,36	62
63	884,13	883,90	883,66	883,43	883,20	882,96	882,73	882,49	882,26	882,03	63
64	881,79	881,56	881,32	881,09	880,85	880,62	880,39	880,15	879,92	879,68	64
65	879,45	879,21	878,98	878,74	878,51	878,27	878,04	877,80	877,56	877,33	65
66	877,09	876,86	876,62	876,39	876,15	875,91	875,68	875,44	875,21	874,97	66
67	874,73	874,50	874,26	874,02	873,79	873,55	873,31	873,08	872,84	872,60	67
68	872,37	872,13	871,89	871,65	871,42	871,18	870,94	870,71	870,47	870,23	68
69	869,99	869,75	869,52	869,28	869,04	868,80	868,56	868,33	868,09	867,85	69
70	867,61	867,37	867,13	866,90	866,66	866,42	866,18	865,94	865,70	865,46	70
71	865,22	864,98	864,74	864,50	864,27	864,03	863,79	863,55	863,31	863,07	71
72	862,83	862,59	862,35	862,11	861,87	861,63	861,39	861,15	860,91	860,67	72
73	860,43	860,18	859,94	859,70	859,46	859,22	858,98	858,74	858,50	858,26	73
74	858,02	857,77	857,53	857,29	857,05	856,81	856,57	856,32	856,08	855,84	74
75	855,60	855,36	855,11	854,87	854,63	854,39	854,15	853,90	853,66	853,42	75
76	853,17	852,93	852,69	852,45	852,20	851,96	851,72	851,47	851,23	850,99	76
77	850,74	850,50	850,25	850,01	849,77	849,52	849,28	849,03	848,79	848,54	77
78	848,30	848,05	847,81	847,57	847,32	847,08	846,83	846,58	846,34	846,09	78
79	845,85	845,60	845,36	845,11	844,86	844,62	844,37	844,13	843,88	843,63	79
80	843,39	843,14	842,89	842,65	842,40	842,15	841,90	841,66	841,41	841,16	80
81	840,91	840,66	840,42	840,17	839,92	839,67	839,42	839,17	838,92	838,68	81
82	838,43	838,18	837,93	837,68	837,43	837,18	836,93	836,68	836,43	836,18	82
83	835,93	835,67	835,42	835,17	834,92	834,67	834,42	834,17	833,91	833,66	83
84	833,41	833,16	832,90	832,65	832,40	832,14	831,89	831,64	831,38	831,13	84
85	830,88	830,62	830,37	830,11	829,86	829,60	829,35	829,09	828,84	828,58	85
86	828,32	828,07	827,81	827,55	827,30	827,04	826,78	826,52	826,27	826,01	86
87	825,75	825,49	825,23	824,97	824,71	824,45	824,19	823,93	823,67	823,41	87
88	823,15	822,89	822,63	822,37	822,11	821,85	821,58	821,32	821,06	820,80	88
89	820,53	820,27	820,00	819,74	819,48	819,21	818,95	818,68	818,42	818,15	89
90	817,88	817,62	817,35	817,08	816,82	816,55	816,28	816,01	815,74	815,47	90
91	815,21	814,94	814,67	814,40	814,12	813,85	813,58	813,31	813,04	812,77	91
92	812,49	812,22	811,95	811,68	811,40	811,13	810,85	810,58	810,30	810,03	92
93	809,75	809,47	809,20	808,92	808,64	808,36	808,09	807,81	807,53	807,25	93
94	806,97	806,69	806,41	806,12	805,84	805,56	805,28	805,00	804,71	804,43	94
95	804,14	803,86	803,57	803,29	803,00	802,72	802,43	802,14	801,85	801,56	95
96	801,27	800,99	800,70	800,40	800,11	799,82	799,53	799,24	798,94	798,65	96
97	798,36	798,06	797,77	797,47	797,17	796,88	796,58	796,28	795,98	795,68	97
98	795,38	795,08	794,78	794,48	794,18	793,87	793,57	793,26	792,96	792,65	98
99	792,35	792,04	791,73	791,42	791,11	790,80	790,49	790,18	789,87	789,55	99
100	789,24										100
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

**TABLICA IIIb**

$$q = q(p)$$

**Ułamek objętościowy w funkcji ułamka masowego**

krok tablicy: 0,1 % mas

**Tablica IIIb  $q = q(p)$**

<i>p</i> (%)	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	<i>p</i> (%)
0	0,00	0,13	0,25	0,38	0,51	0,63	0,76	0,88	1,01	1,14	0
1	1,26	1,39	1,51	1,64	1,77	1,89	2,02	2,14	2,27	2,39	1
2	2,52	2,65	2,77	2,90	3,02	3,15	3,27	3,40	3,52	3,65	2
3	3,77	3,90	4,02	4,15	4,27	4,40	4,52	4,65	4,77	4,90	3
4	5,02	5,15	5,27	5,40	5,52	5,65	5,77	5,89	6,02	6,14	4
5	6,27	6,39	6,52	6,64	6,76	6,89	7,01	7,14	7,26	7,39	5
6	7,51	7,63	7,76	7,88	8,00	8,13	8,25	8,38	8,50	8,62	6
7	8,75	8,87	8,99	9,12	9,24	9,36	9,49	9,61	9,73	9,86	7
8	9,98	10,10	10,23	10,35	10,47	10,60	10,72	10,84	10,97	11,09	8
9	11,21	11,34	11,46	11,58	11,70	11,83	11,95	12,07	12,20	12,32	9
10	12,44	12,56	12,69	12,81	12,93	13,05	13,18	13,30	13,42	13,54	10
11	13,67	13,79	13,91	14,03	14,15	14,28	14,40	14,52	14,64	14,76	11
12	14,89	15,01	15,13	15,25	15,37	15,50	15,62	15,74	15,86	15,98	12
13	16,11	16,23	16,35	16,47	16,59	16,71	16,83	16,96	17,08	17,20	13
14	17,32	17,44	17,56	17,68	17,81	17,93	18,05	18,17	18,29	18,41	14
15	18,53	18,65	18,78	18,90	19,02	19,14	19,26	19,38	19,50	19,62	15
16	19,74	19,86	19,98	20,10	20,23	20,35	20,47	20,59	20,71	20,83	16
17	20,95	21,07	21,19	21,31	21,43	21,55	21,67	21,79	21,91	22,03	17
18	22,15	22,27	22,39	22,51	22,63	22,75	22,87	22,99	23,11	23,23	18
19	23,35	23,47	23,59	23,71	23,83	23,95	24,07	24,19	24,31	24,43	19
20	24,55	24,66	24,78	24,90	25,02	25,14	25,26	25,38	25,50	25,62	20
21	25,74	25,86	25,97	26,09	26,21	26,33	26,45	26,57	26,69	26,81	21
22	26,92	27,04	27,16	27,28	27,40	27,52	27,63	27,75	27,87	27,99	22
23	28,11	28,23	28,34	28,46	28,58	28,70	28,82	28,93	29,05	29,17	23
24	29,29	29,40	29,52	29,64	29,76	29,87	29,99	30,11	30,23	30,34	24
25	30,46	30,58	30,70	30,81	30,93	31,05	31,16	31,28	31,40	31,51	25
26	31,63	31,75	31,86	31,98	32,10	32,21	32,33	32,45	32,56	32,68	26
27	32,79	32,91	33,03	33,14	33,26	33,37	33,49	33,61	33,72	33,84	27
28	33,95	34,07	34,18	34,30	34,42	34,53	34,65	34,76	34,88	34,99	28
29	35,11	35,22	35,34	35,45	35,57	35,68	35,80	35,91	36,03	36,14	29
30	36,25	36,37	36,48	36,60	36,71	36,83	36,94	37,05	37,17	37,28	30
31	37,40	37,51	37,62	37,74	37,85	37,97	38,08	38,19	38,31	38,42	31
32	38,53	38,65	38,76	38,87	38,99	39,10	39,21	39,32	39,44	39,55	32
33	39,66	39,78	39,89	40,00	40,11	40,23	40,34	40,45	40,56	40,67	33
34	40,79	40,90	41,01	41,12	41,23	41,35	41,46	41,57	41,68	41,79	34
35	41,90	42,02	42,13	42,24	42,35	42,46	42,57	42,68	42,79	42,90	35
36	43,01	43,13	43,24	43,35	43,46	43,57	43,68	43,79	43,90	44,01	36
37	44,12	44,23	44,34	44,45	44,56	44,67	44,78	44,89	45,00	45,11	37
38	45,22	45,33	45,44	45,55	45,66	45,76	45,87	45,98	46,09	46,20	38
39	46,31	46,42	46,53	46,64	46,74	46,85	46,96	47,07	47,18	47,29	39
40	47,39	47,50	47,61	47,72	47,83	47,93	48,04	48,15	48,26	48,37	40
41	48,47	48,58	48,69	48,80	48,90	49,01	49,12	49,22	49,33	49,44	41
42	49,55	49,65	49,76	49,87	49,97	50,08	50,19	50,29	50,40	50,50	42
43	50,61	50,72	50,82	50,93	51,04	51,14	51,25	51,35	51,46	51,56	43
44	51,67	51,78	51,88	51,99	52,09	52,20	52,30	52,41	52,51	52,62	44
45	52,72	52,83	52,93	53,04	53,14	53,25	53,35	53,46	53,56	53,66	45
46	53,77	53,87	53,98	54,08	54,19	54,29	54,39	54,50	54,60	54,71	46
47	54,81	54,91	55,02	55,12	55,22	55,33	55,43	55,53	55,64	55,74	47
48	55,84	55,94	56,05	56,15	56,25	56,36	56,46	56,56	56,66	56,77	48
49	56,87	56,97	57,07	57,18	57,28	57,38	57,48	57,58	57,69	57,79	49
50	57,89	57,99	58,09	58,19	58,30	58,40	58,50	58,60	58,70	58,80	50
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tablica IIIb  $q = q(p)$ 

$p$ (%)	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$p$ (%)
50	57,89	57,99	58,09	58,19	58,30	58,40	58,50	58,60	58,70	58,80	50
51	58,90	59,00	59,11	59,21	59,31	59,41	59,51	59,61	59,71	59,81	51
52	59,91	60,01	60,11	60,21	60,31	60,41	60,51	60,61	60,71	60,81	52
53	60,91	61,01	61,11	61,21	61,31	61,41	61,51	61,61	61,71	61,81	53
54	61,91	62,01	62,11	62,20	62,30	62,40	62,50	62,60	62,70	62,80	54
55	62,90	62,99	63,09	63,19	63,29	63,39	63,49	63,58	63,68	63,78	55
56	63,88	63,98	64,07	64,17	64,27	64,37	64,46	64,56	64,66	64,76	56
57	64,85	64,95	65,05	65,15	65,24	65,34	65,44	65,53	65,63	65,73	57
58	65,82	65,92	66,02	66,11	66,21	66,31	66,40	66,50	66,59	66,69	58
59	66,79	66,88	66,98	67,07	67,17	67,27	67,36	67,46	67,55	67,65	59
60	67,74	67,84	67,93	68,03	68,12	68,22	68,31	68,41	68,50	68,60	60
61	68,69	68,79	68,88	68,98	69,07	69,17	69,26	69,35	69,45	69,54	61
62	69,64	69,73	69,83	69,92	70,01	70,11	70,20	70,29	70,39	70,48	62
63	70,57	70,67	70,76	70,85	70,95	71,04	71,13	71,23	71,32	71,41	63
64	71,51	71,60	71,69	71,78	71,88	71,97	72,06	72,15	72,24	72,34	64
65	72,43	72,52	72,61	72,71	72,80	72,89	72,98	73,07	73,16	73,26	65
66	73,35	73,44	73,53	73,62	73,71	73,80	73,89	73,99	74,08	74,17	66
67	74,26	74,35	74,44	74,53	74,62	74,71	74,80	74,89	74,98	75,07	67
68	75,16	75,25	75,34	75,43	75,52	75,61	75,70	75,79	75,88	75,97	68
69	76,06	76,15	76,24	76,33	76,42	76,51	76,60	76,68	76,77	76,86	69
70	76,95	77,04	77,13	77,22	77,31	77,39	77,48	77,57	77,66	77,75	70
71	77,84	77,92	78,01	78,10	78,19	78,28	78,36	78,45	78,54	78,63	71
72	78,71	78,80	78,89	78,98	79,06	79,15	79,24	79,32	79,41	79,50	72
73	79,58	79,67	79,76	79,84	79,93	80,02	80,10	80,19	80,28	80,36	73
74	80,45	80,53	80,62	80,71	80,79	80,88	80,96	81,05	81,14	81,22	74
75	81,31	81,39	81,48	81,56	81,65	81,73	81,82	81,90	81,99	82,07	75
76	82,16	82,24	82,33	82,41	82,49	82,58	82,66	82,75	82,83	82,92	76
77	83,00	83,08	83,17	83,25	83,34	83,42	83,50	83,59	83,67	83,75	77
78	83,84	83,92	84,00	84,09	84,17	84,25	84,34	84,42	84,50	84,58	78
79	84,67	84,75	84,83	84,91	85,00	85,08	85,16	85,24	85,32	85,41	79
80	85,49	85,57	85,65	85,73	85,82	85,90	85,98	86,06	86,14	86,22	80
81	86,30	86,38	86,47	86,55	86,63	86,71	86,79	86,87	86,95	87,03	81
82	87,11	87,19	87,27	87,35	87,43	87,51	87,59	87,67	87,75	87,83	82
83	87,91	87,99	88,07	88,15	88,23	88,31	88,39	88,46	88,54	88,62	83
84	88,70	88,78	88,86	88,94	89,02	89,09	89,17	89,25	89,33	89,41	84
85	89,48	89,56	89,64	89,72	89,80	89,87	89,95	90,03	90,10	90,18	85
86	90,26	90,34	90,41	90,49	90,57	90,64	90,72	90,80	90,87	90,95	86
87	91,02	91,10	91,18	91,25	91,33	91,40	91,48	91,56	91,63	91,71	87
88	91,78	91,86	91,93	92,01	92,08	92,16	92,23	92,31	92,38	92,45	88
89	92,53	92,60	92,68	92,75	92,83	92,90	92,97	93,05	93,12	93,19	89
90	93,27	93,34	93,41	93,49	93,56	93,63	93,70	93,78	93,85	93,92	90
91	93,99	94,07	94,14	94,21	94,28	94,35	94,43	94,50	94,57	94,64	91
92	94,71	94,78	94,85	94,92	94,99	95,07	95,14	95,21	95,28	95,35	92
93	95,42	95,49	95,56	95,63	95,70	95,77	95,84	95,90	95,97	96,04	93
94	96,11	96,18	96,25	96,32	96,39	96,45	96,52	96,59	96,66	96,73	94
95	96,79	96,86	96,93	97,00	97,06	97,13	97,20	97,26	97,33	97,40	95
96	97,46	97,53	97,60	97,66	97,73	97,79	97,86	97,93	97,99	98,06	96
97	98,12	98,19	98,25	98,31	98,38	98,44	98,51	98,57	98,64	98,70	97
98	98,76	98,83	98,89	98,95	99,02	99,08	99,14	99,20	99,27	99,33	98
99	99,39	99,45	99,51	99,57	99,64	99,70	99,76	99,82	99,88	99,94	99
100	100,00										100
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	



## TABLICA IVa

$$\rho_{20\text{ }^{\circ}\text{C}} = \rho_{20\text{ }^{\circ}\text{C}}(q)$$

## Gęstość w temperaturze 20 °C w funkcji ułamka objętościowego

krok tablicy: 0,1 % vol

Tablica IVa  $\rho = \rho_{20\text{ }^{\circ}\text{C}}(q)$ 

$q$ (%)	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$q$ (%)
0	998,20	998,05	997,90	997,75	997,59	997,44	997,29	997,14	996,99	996,85	0
1	996,70	996,55	996,40	996,25	996,11	995,96	995,81	995,67	995,52	995,38	1
2	995,23	995,09	994,94	994,80	994,66	994,51	994,37	994,23	994,09	993,95	2
3	993,81	993,66	993,52	993,38	993,24	993,11	992,97	992,83	992,69	992,55	3
4	992,41	992,28	992,14	992,00	991,87	991,73	991,59	991,46	991,32	991,19	4
5	991,06	990,92	990,79	990,65	990,52	990,39	990,26	990,12	989,99	989,86	5
6	989,73	989,60	989,47	989,34	989,21	989,08	988,95	988,82	988,69	988,56	6
7	988,43	988,30	988,18	988,05	987,92	987,79	987,67	987,54	987,42	987,29	7
8	987,16	987,04	986,91	986,79	986,66	986,54	986,42	986,29	986,17	986,05	8
9	985,92	985,80	985,68	985,56	985,44	985,31	985,19	985,07	984,95	984,83	9
10	984,71	984,59	984,47	984,35	984,23	984,11	983,99	983,88	983,76	983,64	10
11	983,52	983,40	983,29	983,17	983,05	982,94	982,82	982,70	982,59	982,47	11
12	982,35	982,24	982,12	982,01	981,89	981,78	981,67	981,55	981,44	981,32	12
13	981,21	981,10	980,98	980,87	980,76	980,64	980,53	980,42	980,31	980,19	13
14	980,08	979,97	979,86	979,75	979,64	979,52	979,41	979,30	979,19	979,08	14
15	978,97	978,86	978,75	978,64	978,53	978,42	978,31	978,20	978,09	977,98	15
16	977,87	977,76	977,65	977,55	977,44	977,33	977,22	977,11	977,00	976,89	16
17	976,79	976,68	976,57	976,46	976,35	976,25	976,14	976,03	975,92	975,81	17
18	975,71	975,60	975,49	975,38	975,28	975,17	975,06	974,95	974,85	974,74	18
19	974,63	974,52	974,42	974,31	974,20	974,09	973,99	973,88	973,77	973,66	19
20	973,56	973,45	973,34	973,24	973,13	973,02	972,91	972,80	972,70	972,59	20
21	972,48	972,37	972,27	972,16	972,05	971,94	971,83	971,73	971,62	971,51	21
22	971,40	971,29	971,18	971,08	970,97	970,86	970,75	970,64	970,53	970,42	22
23	970,31	970,20	970,09	969,98	969,87	969,76	969,65	969,54	969,43	969,32	23
24	969,21	969,10	968,99	968,88	968,77	968,66	968,55	968,43	968,32	968,21	24
25	968,10	967,99	967,87	967,76	967,65	967,53	967,42	967,31	967,19	967,08	25
26	966,97	966,85	966,74	966,62	966,51	966,39	966,28	966,16	966,05	965,93	26
27	965,81	965,70	965,58	965,46	965,35	965,23	965,11	964,99	964,88	964,76	27
28	964,64	964,52	964,40	964,28	964,16	964,04	963,92	963,80	963,68	963,56	28
29	963,44	963,32	963,20	963,07	962,95	962,83	962,71	962,58	962,46	962,33	29
30	962,21	962,09	961,96	961,84	961,71	961,59	961,46	961,33	961,21	961,08	30
31	960,95	960,82	960,70	960,57	960,44	960,31	960,18	960,05	959,92	959,79	31
32	959,66	959,53	959,40	959,27	959,14	959,01	958,87	958,74	958,61	958,47	32
33	958,34	958,20	958,07	957,94	957,80	957,66	957,53	957,39	957,26	957,12	33
34	956,98	956,84	956,70	956,57	956,43	956,29	956,15	956,01	955,87	955,73	34
35	955,59	955,45	955,30	955,16	955,02	954,88	954,73	954,59	954,44	954,30	35
36	954,15	954,01	953,86	953,72	953,57	953,42	953,28	953,13	952,98	952,83	36
37	952,69	952,54	952,39	952,24	952,09	951,94	951,79	951,63	951,48	951,33	37
38	951,18	951,02	950,87	950,72	950,56	950,41	950,25	950,10	949,94	949,79	38
39	949,63	949,47	949,32	949,16	949,00	948,84	948,68	948,52	948,37	948,21	39
40	948,05	947,88	947,72	947,56	947,40	947,24	947,08	946,91	946,75	946,58	40
41	946,42	946,26	946,09	945,93	945,76	945,59	945,43	945,26	945,09	944,93	41
42	944,76	944,59	944,42	944,25	944,08	943,91	943,74	943,57	943,40	943,23	42
43	943,06	942,88	942,71	942,54	942,37	942,19	942,02	941,84	941,67	941,49	43
44	941,32	941,14	940,97	940,79	940,61	940,43	940,26	940,08	939,90	939,72	44
45	939,54	939,36	939,18	939,00	938,82	938,64	938,46	938,28	938,10	937,91	45
46	937,73	937,55	937,36	937,18	937,00	936,81	936,63	936,44	936,26	936,07	46
47	935,88	935,70	935,51	935,32	935,14	934,95	934,76	934,57	934,38	934,19	47
48	934,00	933,81	933,62	933,43	933,24	933,05	932,86	932,67	932,47	932,28	48
49	932,09	931,90	931,70	931,51	931,31	931,12	930,92	930,73	930,53	930,34	49
50	930,14	929,95	929,75	929,55	929,35	929,16	928,96	928,76	928,56	928,36	50
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tablica IVa  $\rho = \rho_{20^{\circ}\text{C}}(q)$ 

$q$ (%)	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$q$ (%)
50	930,14	929,95	929,75	929,55	929,35	929,16	928,96	928,76	928,56	928,36	50
51	928,16	927,96	927,77	927,57	927,36	927,16	926,96	926,76	926,56	926,36	51
52	926,16	925,95	925,75	925,55	925,35	925,14	924,94	924,73	924,53	924,32	52
53	924,12	923,91	923,71	923,50	923,30	923,09	922,88	922,68	922,47	922,26	53
54	922,06	921,85	921,64	921,43	921,22	921,01	920,80	920,59	920,38	920,17	54
55	919,96	919,75	919,54	919,33	919,12	918,91	918,69	918,48	918,27	918,06	55
56	917,84	917,63	917,42	917,20	916,99	916,77	916,56	916,35	916,13	915,91	56
57	915,70	915,48	915,27	915,05	914,83	914,62	914,40	914,18	913,97	913,75	57
58	913,53	913,31	913,09	912,87	912,65	912,43	912,22	912,00	911,78	911,55	58
59	911,33	911,11	910,89	910,67	910,45	910,23	910,01	909,78	909,56	909,34	59
60	909,11	908,89	908,67	908,44	908,22	908,00	907,77	907,55	907,32	907,10	60
61	906,87	906,64	906,42	906,19	905,97	905,74	905,51	905,29	905,06	904,83	61
62	904,60	904,37	904,15	903,92	903,69	903,46	903,23	903,00	902,77	902,54	62
63	902,31	902,08	901,85	901,62	901,39	901,15	900,92	900,69	900,46	900,23	63
64	899,99	899,76	899,53	899,29	899,06	898,82	898,59	898,36	898,12	897,89	64
65	897,65	897,42	897,18	896,94	896,71	896,47	896,23	896,00	895,76	895,52	65
66	895,28	895,05	894,81	894,57	894,33	894,09	893,85	893,61	893,37	893,13	66
67	892,89	892,65	892,41	892,17	891,93	891,69	891,45	891,20	890,96	890,72	67
68	890,48	890,23	889,99	889,75	889,50	889,26	889,01	888,77	888,52	888,28	68
69	888,03	887,79	887,54	887,29	887,05	886,80	886,55	886,31	886,06	885,81	69
70	885,56	885,31	885,06	884,82	884,57	884,32	884,07	883,82	883,57	883,32	70
71	883,06	882,81	882,56	882,31	882,06	881,81	881,55	881,30	881,05	880,79	71
72	880,54	880,29	880,03	879,78	879,52	879,27	879,01	878,75	878,50	878,24	72
73	877,99	877,73	877,47	877,21	876,96	876,70	876,44	876,18	875,92	875,66	73
74	875,40	875,14	874,88	874,62	874,36	874,10	873,84	873,58	873,32	873,06	74
75	872,79	872,53	872,27	872,00	871,74	871,48	871,21	870,95	870,68	870,42	75
76	870,15	869,89	869,62	869,35	869,09	868,82	868,55	868,28	868,02	867,75	76
77	867,48	867,21	866,94	866,67	866,40	866,13	865,86	865,59	865,32	865,05	77
78	864,78	864,50	864,23	863,96	863,69	863,41	863,14	862,86	862,59	862,31	78
79	862,04	861,76	861,49	861,21	860,94	860,66	860,38	860,10	859,83	859,55	79
80	859,27	858,99	858,71	858,43	858,15	857,87	857,59	857,31	857,03	856,75	80
81	856,46	856,18	855,90	855,62	855,33	855,05	854,76	854,48	854,19	853,91	81
82	853,62	853,34	853,05	852,76	852,48	852,19	851,90	851,61	851,32	851,03	82
83	850,74	850,45	850,16	849,87	849,58	849,29	848,99	848,70	848,41	848,11	83
84	847,82	847,53	847,23	846,93	846,64	846,34	846,05	845,75	845,45	845,15	84
85	844,85	844,55	844,25	843,95	843,65	843,35	843,05	842,75	842,44	842,14	85
86	841,84	841,53	841,23	840,92	840,62	840,31	840,00	839,70	839,39	839,08	86
87	838,77	838,46	838,15	837,84	837,52	837,21	836,90	836,59	836,27	835,96	87
88	835,64	835,32	835,01	834,69	834,37	834,05	833,73	833,41	833,09	832,77	88
89	832,45	832,12	831,80	831,48	831,15	830,82	830,50	830,17	829,84	829,51	89
90	829,18	828,85	828,52	828,19	827,85	827,52	827,18	826,85	826,51	826,17	90
91	825,83	825,49	825,15	824,81	824,47	824,13	823,78	823,44	823,09	822,74	91
92	822,39	822,04	821,69	821,34	820,99	820,63	820,28	819,92	819,57	819,21	92
93	818,85	818,49	818,12	817,76	817,40	817,03	816,66	816,30	815,93	815,55	93
94	815,18	814,81	814,43	814,06	813,68	813,30	812,92	812,54	812,15	811,77	94
95	811,38	810,99	810,60	810,21	809,82	809,42	809,02	808,63	808,23	807,82	95
96	807,42	807,01	806,61	806,20	805,78	805,37	804,96	804,54	804,12	803,70	96
97	803,27	802,85	802,42	801,99	801,55	801,12	800,68	800,24	799,80	799,35	97
98	798,90	798,45	798,00	797,54	797,08	796,62	796,15	795,68	795,21	794,73	98
99	794,25	793,77	793,28	792,79	792,30	791,80	791,29	790,79	790,28	789,76	99
100	789,24	788,71	788,18	787,65	787,10	786,56	786,00	785,44	784,88	784,30	100
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

## TABLICA IVb

$$p = p(q)$$

## Ułamek masowy w funkcji ułamka objętościowego

krok tablicy: 0,1 % vol

Tablica IVb  $p = p(q)$ 

$q$ (%)	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$q$ (%)
0	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,47	0,55	0,63	0,71	0
1	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1
2	1,59	1,67	1,75	1,82	1,90	1,98	2,06	2,14	2,22	2,30	2
3	2,38	2,46	2,54	2,62	2,70	2,78	2,86	2,94	3,02	3,10	3
4	3,18	3,26	3,34	3,42	3,50	3,58	3,66	3,74	3,82	3,90	4
5	3,98	4,06	4,14	4,22	4,30	4,38	4,46	4,54	4,62	4,70	5
6	4,78	4,86	4,95	5,03	5,11	5,19	5,27	5,35	5,43	5,51	6
7	5,59	5,67	5,75	5,83	5,91	5,99	6,07	6,15	6,23	6,32	7
8	6,40	6,48	6,56	6,64	6,72	6,80	6,88	6,96	7,04	7,12	8
9	7,20	7,29	7,37	7,45	7,53	7,61	7,69	7,77	7,85	7,93	9
10	8,01	8,10	8,18	8,26	8,34	8,42	8,50	8,58	8,66	8,75	10
11	8,83	8,91	8,99	9,07	9,15	9,23	9,32	9,40	9,48	9,56	11
12	9,64	9,72	9,80	9,89	9,97	10,05	10,13	10,21	10,29	10,37	12
13	10,46	10,54	10,62	10,70	10,78	10,87	10,95	11,03	11,11	11,19	13
14	11,27	11,36	11,44	11,52	11,60	11,68	11,77	11,85	11,93	12,01	14
15	12,09	12,17	12,26	12,34	12,42	12,50	12,59	12,67	12,75	12,83	15
16	12,91	13,00	13,08	13,16	13,24	13,32	13,41	13,49	13,57	13,65	16
17	13,74	13,82	13,90	13,98	14,07	14,15	14,23	14,31	14,40	14,48	17
18	14,56	14,64	14,73	14,81	14,89	14,97	15,06	15,14	15,22	15,30	18
19	15,39	15,47	15,55	15,63	15,72	15,80	15,88	15,97	16,05	16,13	19
20	16,21	16,30	16,38	16,46	16,55	16,63	16,71	16,79	16,88	16,96	20
21	17,04	17,13	17,21	17,29	17,38	17,46	17,54	17,62	17,71	17,79	21
22	17,87	17,96	18,04	18,12	18,21	18,29	18,37	18,46	18,54	18,62	22
23	18,71	18,79	18,87	18,96	19,04	19,13	19,21	19,29	19,38	19,46	23
24	19,54	19,63	19,71	19,79	19,88	19,96	20,05	20,13	20,21	20,30	24
25	20,38	20,47	20,55	20,63	20,72	20,80	20,88	20,97	21,05	21,14	25
26	21,22	21,31	21,39	21,47	21,56	21,64	21,73	21,81	21,90	21,98	26
27	22,06	22,15	22,23	22,32	22,40	22,49	22,57	22,65	22,74	22,82	27
28	22,91	22,99	23,08	23,16	23,25	23,33	23,42	23,50	23,59	23,67	28
29	23,76	23,84	23,93	24,01	24,10	24,18	24,27	24,35	24,44	24,52	29
30	24,61	24,69	24,78	24,86	24,95	25,03	25,12	25,20	25,29	25,38	30
31	25,46	25,55	25,63	25,72	25,80	25,89	25,97	26,06	26,15	26,23	31
32	26,32	26,40	26,49	26,57	26,66	26,75	26,83	26,92	27,00	27,09	32
33	27,18	27,26	27,35	27,44	27,52	27,61	27,69	27,78	27,87	27,95	33
34	28,04	28,13	28,21	28,30	28,39	28,47	28,56	28,65	28,73	28,82	34
35	28,91	28,99	29,08	29,17	29,26	29,34	29,43	29,52	29,60	29,69	35
36	29,78	29,87	29,95	30,04	30,13	30,21	30,30	30,39	30,48	30,56	36
37	30,65	30,74	30,83	30,92	31,00	31,09	31,18	31,27	31,35	31,44	37
38	31,53	31,62	31,71	31,79	31,88	31,97	32,06	32,15	32,24	32,32	38
39	32,41	32,50	32,59	32,68	32,77	32,86	32,94	33,03	33,12	33,21	39
40	33,30	33,39	33,48	33,57	33,66	33,74	33,83	33,92	34,01	34,10	40
41	34,19	34,28	34,37	34,46	34,55	34,64	34,73	34,82	34,91	35,00	41
42	35,09	35,18	35,27	35,36	35,45	35,54	35,63	35,72	35,81	35,90	42
43	35,99	36,08	36,17	36,26	36,35	36,44	36,53	36,62	36,71	36,80	43
44	36,89	36,98	37,07	37,16	37,25	37,35	37,44	37,53	37,62	37,71	44
45	37,80	37,89	37,98	38,08	38,17	38,26	38,35	38,44	38,53	38,62	45
46	38,72	38,81	38,90	38,99	39,08	39,18	39,27	39,36	39,45	39,54	46
47	39,64	39,73	39,82	39,91	40,00	40,10	40,19	40,28	40,37	40,47	47
48	40,56	40,65	40,75	40,84	40,93	41,02	41,12	41,21	41,30	41,40	48
49	41,49	41,58	41,68	41,77	41,86	41,96	42,05	42,14	42,24	42,33	49
50	42,43	42,52	42,61	42,71	42,80	42,90	42,99	43,08	43,18	43,27	50
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

Tablica IVb  $p = p(q)$ 

$q$ (%)	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$q$ (%)
50	42,43	42,52	42,61	42,71	42,80	42,90	42,99	43,08	43,18	43,27	50
51	43,37	43,46	43,56	43,65	43,74	43,84	43,93	44,03	44,12	44,22	51
52	44,31	44,41	44,50	44,60	44,69	44,79	44,88	44,98	45,07	45,17	52
53	45,26	45,36	45,46	45,55	45,65	45,74	45,84	45,93	46,03	46,13	53
54	46,22	46,32	46,41	46,51	46,61	46,70	46,80	46,90	46,99	47,09	54
55	47,18	47,28	47,38	47,47	47,57	47,67	47,77	47,86	47,96	48,06	55
56	48,15	48,25	48,35	48,45	48,54	48,64	48,74	48,84	48,93	49,03	56
57	49,13	49,23	49,32	49,42	49,52	49,62	49,72	49,81	49,91	50,01	57
58	50,11	50,21	50,31	50,40	50,50	50,60	50,70	50,80	50,90	51,00	58
59	51,10	51,19	51,29	51,39	51,49	51,59	51,69	51,79	51,89	51,99	59
60	52,09	52,19	52,29	52,39	52,49	52,59	52,69	52,79	52,89	52,99	60
61	53,09	53,19	53,29	53,39	53,49	53,59	53,69	53,79	53,89	53,99	61
62	54,09	54,19	54,30	54,40	54,50	54,60	54,70	54,80	54,90	55,00	62
63	55,11	55,21	55,31	55,41	55,51	55,61	55,72	55,82	55,92	56,02	63
64	56,12	56,23	56,33	56,43	56,53	56,64	56,74	56,84	56,94	57,05	64
65	57,15	57,25	57,36	57,46	57,56	57,67	57,77	57,87	57,98	58,08	65
66	58,18	58,29	58,39	58,49	58,60	58,70	58,81	58,91	59,01	59,12	66
67	59,22	59,33	59,43	59,54	59,64	59,74	59,85	59,95	60,06	60,16	67
68	60,27	60,37	60,48	60,58	60,69	60,80	60,90	61,01	61,11	61,22	68
69	61,32	61,43	61,54	61,64	61,75	61,85	61,96	62,07	62,17	62,28	69
70	62,39	62,49	62,60	62,71	62,81	62,92	63,03	63,13	63,24	63,35	70
71	63,46	63,56	63,67	63,78	63,89	63,99	64,10	64,21	64,32	64,43	71
72	64,53	64,64	64,75	64,86	64,97	65,08	65,19	65,29	65,40	65,51	72
73	65,62	65,73	65,84	65,95	66,06	66,17	66,28	66,39	66,50	66,61	73
74	66,72	66,83	66,94	67,05	67,16	67,27	67,38	67,49	67,60	67,71	74
75	67,82	67,93	68,04	68,15	68,26	68,38	68,49	68,60	68,71	68,82	75
76	68,93	69,04	69,16	69,27	69,38	69,49	69,61	69,72	69,83	69,94	76
77	70,06	70,17	70,28	70,39	70,51	70,62	70,73	70,85	70,96	71,07	77
78	71,19	71,30	71,41	71,53	71,64	71,76	71,87	71,98	72,10	72,21	78
79	72,33	72,44	72,56	72,67	72,79	72,90	73,02	73,13	73,25	73,36	79
80	73,48	73,60	73,71	73,83	73,94	74,06	74,18	74,29	74,41	74,53	80
81	74,64	74,76	74,88	74,99	75,11	75,23	75,34	75,46	75,58	75,70	81
82	75,82	75,93	76,05	76,17	76,29	76,41	76,52	76,64	76,76	76,88	82
83	77,00	77,12	77,24	77,36	77,48	77,60	77,72	77,84	77,96	78,08	83
84	78,20	78,32	78,44	78,56	78,68	78,80	78,92	79,04	79,16	79,28	84
85	79,40	79,53	79,65	79,77	79,89	80,01	80,14	80,26	80,38	80,50	85
86	80,63	80,75	80,87	81,00	81,12	81,24	81,37	81,49	81,61	81,74	86
87	81,86	81,99	82,11	82,24	82,36	82,49	82,61	82,74	82,86	82,99	87
88	83,11	83,24	83,37	83,49	83,62	83,74	83,87	84,00	84,13	84,25	88
89	84,38	84,51	84,64	84,76	84,89	85,02	85,15	85,28	85,41	85,54	89
90	85,66	85,79	85,92	86,05	86,18	86,31	86,44	86,57	86,71	86,84	90
91	86,97	87,10	87,23	87,36	87,49	87,63	87,76	87,89	88,02	88,16	91
92	88,29	88,42	88,56	88,69	88,83	88,96	89,10	89,23	89,37	89,50	92
93	89,64	89,77	89,91	90,05	90,18	90,32	90,46	90,59	90,73	90,87	93
94	91,01	91,15	91,29	91,43	91,56	91,70	91,84	91,98	92,13	92,27	94
95	92,41	92,55	92,69	92,83	92,98	93,12	93,26	93,41	93,55	93,69	95
96	93,84	93,98	94,13	94,27	94,42	94,57	94,71	94,86	95,01	95,16	96
97	95,31	95,45	95,60	95,75	95,90	96,05	96,21	96,36	96,51	96,66	97
98	96,81	96,97	97,12	97,28	97,43	97,59	97,74	97,90	98,06	98,22	98
99	98,38	98,53	98,69	98,86	99,02	99,18	99,34	99,50	99,67	99,83	99
100	100,00										100
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	

## TABLICA Va

$$\rho = p(\rho_{20\text{ °C}})$$

Ułamek masowy w funkcji gęstości w temperaturze 20 °C

krok tablicy: 0,1 kg/m<sup>3</sup>

zakres gęstości: od 789,3 kg/m<sup>3</sup> do 998,2 kg/m<sup>3</sup>

Tablica Va  $p = p(\rho_{20\text{ °C}})$

$\rho_{20\text{ °C}}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20\text{ °C}}$
750											750
751											751
752											752
753											753
754											754
755											755
756											756
757											757
758											758
759											759
760											760
761											761
762											762
763											763
764											764
765											765
766											766
767											767
768											768
769											769
770											770
771											771
772											772
773											773
774											774
775											775
776											776
777											777
778											778
779											779
780											780
781											781
782											782
783											783
784											784
785											785
786											786
787											787
788											788
789				99,98	99,95	99,92	99,89	99,85	99,82	99,79	789
790	99,76	99,73	99,69	99,66	99,63	99,60	99,57	99,53	99,50	99,47	790
791	99,44	99,40	99,37	99,34	99,31	99,27	99,24	99,21	99,18	99,15	791
792	99,11	99,08	99,05	99,02	98,98	98,95	98,92	98,88	98,85	98,82	792
793	98,79	98,75	98,72	98,69	98,66	98,62	98,59	98,56	98,52	98,49	793
794	98,46	98,43	98,39	98,36	98,33	98,29	98,26	98,23	98,19	98,16	794
795	98,13	98,09	98,06	98,03	97,99	97,96	97,93	97,89	97,86	97,83	795
796	97,79	97,76	97,73	97,69	97,66	97,63	97,59	97,56	97,53	97,49	796
797	97,46	97,42	97,39	97,36	97,32	97,29	97,26	97,22	97,19	97,15	797
798	97,12	97,09	97,05	97,02	96,99	96,95	96,92	96,88	96,85	96,82	798
799	96,78	96,75	96,71	96,68	96,64	96,61	96,58	96,54	96,51	96,47	799
800	96,44	96,40	96,37	96,34	96,30	96,27	96,23	96,20	96,16	96,13	800
$\rho_{20\text{ °C}}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20\text{ °C}}$

Tablica Va  $p = p(\rho_{20^{\circ}\text{C}})$ 

$\rho_{20^{\circ}\text{C}}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20^{\circ}\text{C}}$
800	96,44	96,40	96,37	96,34	96,30	96,27	96,23	96,20	96,16	96,13	800
801	96,09	96,06	96,03	95,99	95,96	95,92	95,89	95,85	95,82	95,78	801
802	95,75	95,71	95,68	95,64	95,61	95,57	95,54	95,51	95,47	95,44	802
803	95,40	95,37	95,33	95,30	95,26	95,23	95,19	95,16	95,12	95,09	803
804	95,05	95,02	94,98	94,94	94,91	94,87	94,84	94,80	94,77	94,73	804
805	94,70	94,66	94,63	94,59	94,56	94,52	94,49	94,45	94,42	94,38	805
806	94,34	94,31	94,27	94,24	94,20	94,17	94,13	94,10	94,06	94,02	806
807	93,99	93,95	93,92	93,88	93,85	93,81	93,77	93,74	93,70	93,67	807
808	93,63	93,59	93,56	93,52	93,49	93,45	93,41	93,38	93,34	93,31	808
809	93,27	93,23	93,20	93,16	93,13	93,09	93,05	93,02	92,98	92,95	809
810	92,91	92,87	92,84	92,80	92,76	92,73	92,69	92,66	92,62	92,58	810
811	92,55	92,51	92,47	92,44	92,40	92,36	92,33	92,29	92,25	92,22	811
812	92,18	92,14	92,11	92,07	92,03	92,00	91,96	91,92	91,89	91,85	812
813	91,81	91,78	91,74	91,70	91,67	91,63	91,59	91,56	91,52	91,48	813
814	91,45	91,41	91,37	91,34	91,30	91,26	91,22	91,19	91,15	91,11	814
815	91,08	91,04	91,00	90,96	90,93	90,89	90,85	90,82	90,78	90,74	815
816	90,70	90,67	90,63	90,59	90,56	90,52	90,48	90,44	90,41	90,37	816
817	90,33	90,29	90,26	90,22	90,18	90,14	90,11	90,07	90,03	89,99	817
818	89,96	89,92	89,88	89,84	89,81	89,77	89,73	89,69	89,66	89,62	818
819	89,58	89,54	89,50	89,47	89,43	89,39	89,35	89,32	89,28	89,24	819
820	89,20	89,16	89,13	89,09	89,05	89,01	88,97	88,94	88,90	88,86	820
821	88,82	88,78	88,75	88,71	88,67	88,63	88,59	88,56	88,52	88,48	821
822	88,44	88,40	88,36	88,33	88,29	88,25	88,21	88,17	88,14	88,10	822
823	88,06	88,02	87,98	87,94	87,91	87,87	87,83	87,79	87,75	87,71	823
824	87,67	87,64	87,60	87,56	87,52	87,48	87,44	87,41	87,37	87,33	824
825	87,29	87,25	87,21	87,17	87,14	87,10	87,06	87,02	86,98	86,94	825
826	86,90	86,86	86,83	86,79	86,75	86,71	86,67	86,63	86,59	86,55	826
827	86,52	86,48	86,44	86,40	86,36	86,32	86,28	86,24	86,20	86,17	827
828	86,13	86,09	86,05	86,01	85,97	85,93	85,89	85,85	85,81	85,77	828
829	85,74	85,70	85,66	85,62	85,58	85,54	85,50	85,46	85,42	85,38	829
830	85,34	85,30	85,27	85,23	85,19	85,15	85,11	85,07	85,03	84,99	830
831	84,95	84,91	84,87	84,83	84,79	84,75	84,71	84,68	84,64	84,60	831
832	84,56	84,52	84,48	84,44	84,40	84,36	84,32	84,28	84,24	84,20	832
833	84,16	84,12	84,08	84,04	84,00	83,96	83,92	83,88	83,85	83,81	833
834	83,77	83,73	83,69	83,65	83,61	83,57	83,53	83,49	83,45	83,41	834
835	83,37	83,33	83,29	83,25	83,21	83,17	83,13	83,09	83,05	83,01	835
836	82,97	82,93	82,89	82,85	82,81	82,77	82,73	82,69	82,65	82,61	836
837	82,57	82,53	82,49	82,45	82,41	82,37	82,33	82,29	82,25	82,21	837
838	82,17	82,13	82,09	82,05	82,01	81,97	81,93	81,89	81,85	81,81	838
839	81,77	81,73	81,69	81,65	81,61	81,57	81,53	81,49	81,45	81,41	839
840	81,37	81,33	81,29	81,25	81,21	81,17	81,13	81,09	81,05	81,01	840
841	80,96	80,92	80,88	80,84	80,80	80,76	80,72	80,68	80,64	80,60	841
842	80,56	80,52	80,48	80,44	80,40	80,36	80,32	80,28	80,24	80,20	842
843	80,16	80,12	80,08	80,03	79,99	79,95	79,91	79,87	79,83	79,79	843
844	79,75	79,71	79,67	79,63	79,59	79,55	79,51	79,47	79,43	79,39	844
845	79,34	79,30	79,26	79,22	79,18	79,14	79,10	79,06	79,02	78,98	845
846	78,94	78,90	78,86	78,82	78,78	78,73	78,69	78,65	78,61	78,57	846
847	78,53	78,49	78,45	78,41	78,37	78,33	78,29	78,24	78,20	78,16	847
848	78,12	78,08	78,04	78,00	77,96	77,92	77,88	77,84	77,80	77,75	848
849	77,71	77,67	77,63	77,59	77,55	77,51	77,47	77,43	77,39	77,34	849
850	77,30	77,26	77,22	77,18	77,14	77,10	77,06	77,02	76,98	76,93	850
$\rho_{20^{\circ}\text{C}}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20^{\circ}\text{C}}$

Tablica Va  $p = p(\rho_{20}^{\circ}\text{C})$ 

$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$
850	77,30	77,26	77,22	77,18	77,14	77,10	77,06	77,02	76,98	76,93	850
851	76,89	76,85	76,81	76,77	76,73	76,69	76,65	76,61	76,57	76,52	851
852	76,48	76,44	76,40	76,36	76,32	76,28	76,24	76,20	76,15	76,11	852
853	76,07	76,03	75,99	75,95	75,91	75,87	75,82	75,78	75,74	75,70	853
854	75,66	75,62	75,58	75,54	75,49	75,45	75,41	75,37	75,33	75,29	854
855	75,25	75,21	75,16	75,12	75,08	75,04	75,00	74,96	74,92	74,88	855
856	74,83	74,79	74,75	74,71	74,67	74,63	74,59	74,54	74,50	74,46	856
857	74,42	74,38	74,34	74,30	74,26	74,21	74,17	74,13	74,09	74,05	857
858	74,01	73,97	73,92	73,88	73,84	73,80	73,76	73,72	73,67	73,63	858
859	73,59	73,55	73,51	73,47	73,43	73,38	73,34	73,30	73,26	73,22	859
860	73,18	73,14	73,09	73,05	73,01	72,97	72,93	72,89	72,84	72,80	860
861	72,76	72,72	72,68	72,64	72,59	72,55	72,51	72,47	72,43	72,39	861
862	72,34	72,30	72,26	72,22	72,18	72,14	72,09	72,05	72,01	71,97	862
863	71,93	71,89	71,84	71,80	71,76	71,72	71,68	71,64	71,59	71,55	863
864	71,51	71,47	71,43	71,39	71,34	71,30	71,26	71,22	71,18	71,13	864
865	71,09	71,05	71,01	70,97	70,93	70,88	70,84	70,80	70,76	70,72	865
866	70,67	70,63	70,59	70,55	70,51	70,47	70,42	70,38	70,34	70,30	866
867	70,26	70,21	70,17	70,13	70,09	70,05	70,00	69,96	69,92	69,88	867
868	69,84	69,79	69,75	69,71	69,67	69,63	69,58	69,54	69,50	69,46	868
869	69,42	69,37	69,33	69,29	69,25	69,21	69,16	69,12	69,08	69,04	869
870	69,00	68,95	68,91	68,87	68,83	68,79	68,74	68,70	68,66	68,62	870
871	68,58	68,53	68,49	68,45	68,41	68,37	68,32	68,28	68,24	68,20	871
872	68,15	68,11	68,07	68,03	67,99	67,94	67,90	67,86	67,82	67,77	872
873	67,73	67,69	67,65	67,61	67,56	67,52	67,48	67,44	67,39	67,35	873
874	67,31	67,27	67,23	67,18	67,14	67,10	67,06	67,01	66,97	66,93	874
875	66,89	66,84	66,80	66,76	66,72	66,68	66,63	66,59	66,55	66,51	875
876	66,46	66,42	66,38	66,34	66,29	66,25	66,21	66,17	66,12	66,08	876
877	66,04	66,00	65,95	65,91	65,87	65,83	65,79	65,74	65,70	65,66	877
878	65,62	65,57	65,53	65,49	65,45	65,40	65,36	65,32	65,28	65,23	878
879	65,19	65,15	65,10	65,06	65,02	64,98	64,93	64,89	64,85	64,81	879
880	64,76	64,72	64,68	64,64	64,59	64,55	64,51	64,47	64,42	64,38	880
881	64,34	64,30	64,25	64,21	64,17	64,12	64,08	64,04	64,00	63,95	881
882	63,91	63,87	63,83	63,78	63,74	63,70	63,65	63,61	63,57	63,53	882
883	63,48	63,44	63,40	63,36	63,31	63,27	63,23	63,18	63,14	63,10	883
884	63,06	63,01	62,97	62,93	62,88	62,84	62,80	62,76	62,71	62,67	884
885	62,63	62,58	62,54	62,50	62,46	62,41	62,37	62,33	62,28	62,24	885
886	62,20	62,15	62,11	62,07	62,03	61,98	61,94	61,90	61,85	61,81	886
887	61,77	61,72	61,68	61,64	61,60	61,55	61,51	61,47	61,42	61,38	887
888	61,34	61,29	61,25	61,21	61,17	61,12	61,08	61,04	60,99	60,95	888
889	60,91	60,86	60,82	60,78	60,73	60,69	60,65	60,60	60,56	60,52	889
890	60,47	60,43	60,39	60,35	60,30	60,26	60,22	60,17	60,13	60,09	890
891	60,04	60,00	59,96	59,91	59,87	59,83	59,78	59,74	59,70	59,65	891
892	59,61	59,57	59,52	59,48	59,44	59,39	59,35	59,31	59,26	59,22	892
893	59,18	59,13	59,09	59,05	59,00	58,96	58,92	58,87	58,83	58,78	893
894	58,74	58,70	58,65	58,61	58,57	58,52	58,48	58,44	58,39	58,35	894
895	58,31	58,26	58,22	58,18	58,13	58,09	58,04	58,00	57,96	57,91	895
896	57,87	57,83	57,78	57,74	57,70	57,65	57,61	57,57	57,52	57,48	896
897	57,43	57,39	57,35	57,30	57,26	57,22	57,17	57,13	57,08	57,04	897
898	57,00	56,95	56,91	56,87	56,82	56,78	56,73	56,69	56,65	56,60	898
899	56,56	56,52	56,47	56,43	56,38	56,34	56,30	56,25	56,21	56,16	899
900	56,12	56,08	56,03	55,99	55,95	55,90	55,86	55,81	55,77	55,73	900
$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$

Tablica Va  $p = p(\rho_{20}^{\circ}\text{C})$ 

$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$
900	56,12	56,08	56,03	55,99	55,95	55,90	55,86	55,81	55,77	55,73	900
901	55,68	55,64	55,59	55,55	55,51	55,46	55,42	55,37	55,33	55,29	901
902	55,24	55,20	55,15	55,11	55,07	55,02	54,98	54,93	54,89	54,85	902
903	54,80	54,76	54,71	54,67	54,62	54,58	54,54	54,49	54,45	54,40	903
904	54,36	54,32	54,27	54,23	54,18	54,14	54,09	54,05	54,01	53,96	904
905	53,92	53,87	53,83	53,78	53,74	53,70	53,65	53,61	53,56	53,52	905
906	53,47	53,43	53,39	53,34	53,30	53,25	53,21	53,16	53,12	53,07	906
907	53,03	52,99	52,94	52,90	52,85	52,81	52,76	52,72	52,67	52,63	907
908	52,59	52,54	52,50	52,45	52,41	52,36	52,32	52,27	52,23	52,18	908
909	52,14	52,09	52,05	52,01	51,96	51,92	51,87	51,83	51,78	51,74	909
910	51,69	51,65	51,60	51,56	51,51	51,47	51,42	51,38	51,33	51,29	910
911	51,25	51,20	51,16	51,11	51,07	51,02	50,98	50,93	50,89	50,84	911
912	50,80	50,75	50,71	50,66	50,62	50,57	50,53	50,48	50,44	50,39	912
913	50,35	50,30	50,26	50,21	50,17	50,12	50,08	50,03	49,99	49,94	913
914	49,90	49,85	49,81	49,76	49,72	49,67	49,63	49,58	49,54	49,49	914
915	49,44	49,40	49,35	49,31	49,26	49,22	49,17	49,13	49,08	49,04	915
916	48,99	48,95	48,90	48,86	48,81	48,76	48,72	48,67	48,63	48,58	916
917	48,54	48,49	48,45	48,40	48,36	48,31	48,26	48,22	48,17	48,13	917
918	48,08	48,04	47,99	47,95	47,90	47,85	47,81	47,76	47,72	47,67	918
919	47,63	47,58	47,53	47,49	47,44	47,40	47,35	47,31	47,26	47,21	919
920	47,17	47,12	47,08	47,03	46,98	46,94	46,89	46,85	46,80	46,75	920
921	46,71	46,66	46,62	46,57	46,52	46,48	46,43	46,39	46,34	46,29	921
922	46,25	46,20	46,15	46,11	46,06	46,02	45,97	45,92	45,88	45,83	922
923	45,78	45,74	45,69	45,65	45,60	45,55	45,51	45,46	45,41	45,37	923
924	45,32	45,27	45,23	45,18	45,13	45,09	45,04	44,99	44,95	44,90	924
925	44,85	44,81	44,76	44,71	44,67	44,62	44,57	44,53	44,48	44,43	925
926	44,39	44,34	44,29	44,25	44,20	44,15	44,10	44,06	44,01	43,96	926
927	43,92	43,87	43,82	43,77	43,73	43,68	43,63	43,59	43,54	43,49	927
928	43,44	43,40	43,35	43,30	43,25	43,21	43,16	43,11	43,07	43,02	928
929	42,97	42,92	42,87	42,83	42,78	42,73	42,68	42,64	42,59	42,54	929
930	42,49	42,45	42,40	42,35	42,30	42,25	42,21	42,16	42,11	42,06	930
931	42,01	41,97	41,92	41,87	41,82	41,77	41,73	41,68	41,63	41,58	931
932	41,53	41,48	41,44	41,39	41,34	41,29	41,24	41,19	41,15	41,10	932
933	41,05	41,00	40,95	40,90	40,85	40,81	40,76	40,71	40,66	40,61	933
934	40,56	40,51	40,46	40,41	40,37	40,32	40,27	40,22	40,17	40,12	934
935	40,07	40,02	39,97	39,92	39,87	39,83	39,78	39,73	39,68	39,63	935
936	39,58	39,53	39,48	39,43	39,38	39,33	39,28	39,23	39,18	39,13	936
937	39,08	39,03	38,98	38,93	38,88	38,83	38,78	38,73	38,68	38,63	937
938	38,58	38,53	38,48	38,43	38,38	38,33	38,28	38,23	38,18	38,13	938
939	38,08	38,03	37,97	37,92	37,87	37,82	37,77	37,72	37,67	37,62	939
940	37,57	37,52	37,47	37,41	37,36	37,31	37,26	37,21	37,16	37,11	940
941	37,06	37,00	36,95	36,90	36,85	36,80	36,75	36,69	36,64	36,59	941
942	36,54	36,49	36,43	36,38	36,33	36,28	36,23	36,17	36,12	36,07	942
943	36,02	35,96	35,91	35,86	35,81	35,75	35,70	35,65	35,59	35,54	943
944	35,49	35,44	35,38	35,33	35,28	35,22	35,17	35,12	35,06	35,01	944
945	34,96	34,90	34,85	34,80	34,74	34,69	34,63	34,58	34,53	34,47	945
946	34,42	34,36	34,31	34,26	34,20	34,15	34,09	34,04	33,98	33,93	946
947	33,87	33,82	33,77	33,71	33,66	33,60	33,55	33,49	33,44	33,38	947
948	33,32	33,27	33,21	33,16	33,10	33,05	32,99	32,94	32,88	32,82	948
949	32,77	32,71	32,66	32,60	32,54	32,49	32,43	32,37	32,32	32,26	949
950	32,20	32,15	32,09	32,03	31,98	31,92	31,86	31,80	31,75	31,69	950
$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$



Tablica Va  $p = p(\rho_{20^{\circ}\text{C}})$ 

$\rho_{20^{\circ}\text{C}}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20^{\circ}\text{C}}$
950	32,20	32,15	32,09	32,03	31,98	31,92	31,86	31,80	31,75	31,69	950
951	31,63	31,58	31,52	31,46	31,40	31,34	31,29	31,23	31,17	31,11	951
952	31,05	31,00	30,94	30,88	30,82	30,76	30,70	30,64	30,58	30,53	952
953	30,47	30,41	30,35	30,29	30,23	30,17	30,11	30,05	29,99	29,93	953
954	29,87	29,81	29,75	29,69	29,63	29,57	29,51	29,45	29,39	29,33	954
955	29,27	29,21	29,14	29,08	29,02	28,96	28,90	28,84	28,78	28,71	955
956	28,65	28,59	28,53	28,47	28,40	28,34	28,28	28,22	28,15	28,09	956
957	28,03	27,97	27,90	27,84	27,78	27,71	27,65	27,59	27,52	27,46	957
958	27,39	27,33	27,27	27,20	27,14	27,07	27,01	26,94	26,88	26,81	958
959	26,75	26,69	26,62	26,55	26,49	26,42	26,36	26,29	26,23	26,16	959
960	26,09	26,03	25,96	25,90	25,83	25,76	25,70	25,63	25,56	25,50	960
961	25,43	25,36	25,29	25,23	25,16	25,09	25,02	24,96	24,89	24,82	961
962	24,75	24,68	24,61	24,55	24,48	24,41	24,34	24,27	24,20	24,13	962
963	24,06	23,99	23,92	23,85	23,78	23,71	23,64	23,57	23,50	23,43	963
964	23,36	23,29	23,22	23,15	23,08	23,01	22,94	22,87	22,79	22,72	964
965	22,65	22,58	22,51	22,44	22,36	22,29	22,22	22,15	22,07	22,00	965
966	21,93	21,86	21,78	21,71	21,64	21,56	21,49	21,42	21,34	21,27	966
967	21,20	21,12	21,05	20,97	20,90	20,83	20,75	20,68	20,60	20,53	967
968	20,45	20,38	20,31	20,23	20,16	20,08	20,01	19,93	19,85	19,78	968
969	19,70	19,63	19,55	19,48	19,40	19,33	19,25	19,17	19,10	19,02	969
970	18,95	18,87	18,79	18,72	18,64	18,56	18,49	18,41	18,34	18,26	970
971	18,18	18,11	18,03	17,95	17,88	17,80	17,72	17,65	17,57	17,49	971
972	17,41	17,34	17,26	17,18	17,11	17,03	16,95	16,87	16,80	16,72	972
973	16,64	16,57	16,49	16,41	16,33	16,26	16,18	16,10	16,03	15,95	973
974	15,87	15,79	15,72	15,64	15,56	15,49	15,41	15,33	15,26	15,18	974
975	15,10	15,03	14,95	14,87	14,79	14,72	14,64	14,56	14,49	14,41	975
976	14,34	14,26	14,18	14,11	14,03	13,95	13,88	13,80	13,73	13,65	976
977	13,57	13,50	13,42	13,35	13,27	13,19	13,12	13,04	12,97	12,89	977
978	12,82	12,74	12,67	12,59	12,52	12,44	12,37	12,29	12,22	12,15	978
979	12,07	12,00	11,92	11,85	11,78	11,70	11,63	11,55	11,48	11,41	979
980	11,33	11,26	11,19	11,11	11,04	10,97	10,90	10,82	10,75	10,68	980
981	10,61	10,54	10,46	10,39	10,32	10,25	10,18	10,11	10,03	9,96	981
982	9,89	9,82	9,75	9,68	9,61	9,54	9,47	9,40	9,33	9,26	982
983	9,19	9,12	9,05	8,98	8,91	8,84	8,77	8,70	8,64	8,57	983
984	8,50	8,43	8,36	8,29	8,23	8,16	8,09	8,02	7,95	7,89	984
985	7,82	7,75	7,69	7,62	7,55	7,49	7,42	7,35	7,29	7,22	985
986	7,15	7,09	7,02	6,96	6,89	6,83	6,76	6,70	6,63	6,57	986
987	6,50	6,44	6,37	6,31	6,24	6,18	6,12	6,05	5,99	5,93	987
988	5,86	5,80	5,74	5,67	5,61	5,55	5,48	5,42	5,36	5,30	988
989	5,23	5,17	5,11	5,05	4,99	4,92	4,86	4,80	4,74	4,68	989
990	4,62	4,56	4,50	4,44	4,38	4,32	4,25	4,19	4,13	4,07	990
991	4,01	3,96	3,90	3,84	3,78	3,72	3,66	3,60	3,54	3,48	991
992	3,42	3,36	3,31	3,25	3,19	3,13	3,07	3,02	2,96	2,90	992
993	2,84	2,78	2,73	2,67	2,61	2,56	2,50	2,44	2,39	2,33	993
994	2,27	2,22	2,16	2,10	2,05	1,99	1,94	1,88	1,83	1,77	994
995	1,71	1,66	1,60	1,55	1,49	1,44	1,38	1,33	1,28	1,22	995
996	1,17	1,11	1,06	1,00	0,95	0,90	0,84	0,79	0,74	0,68	996
997	0,63	0,58	0,52	0,47	0,42	0,37	0,31	0,26	0,21	0,16	997
998	0,10	0,05	0,00								998
$\rho_{20^{\circ}\text{C}}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20^{\circ}\text{C}}$

## TABLICA Vb

$$q = q(\rho_{20\text{ °C}})$$

Ułamek objętościowy w funkcji gęstości w temperaturze 20 °C

krok tablicy: 0,1 kg/m<sup>3</sup>

zakres gęstości: od 789,3 kg/m<sup>3</sup> do 998,2 kg/m<sup>3</sup>

Tablica Vb  $q = q(\rho_{20\text{ °C}})$

$\rho_{20\text{ °C}}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20\text{ °C}}$
750											750
751											751
752											752
753											753
754											754
755											755
756											756
757											757
758											758
759											759
760											760
761											761
762											762
763											763
764											764
765											765
766											766
767											767
768											768
769											769
770											770
771											771
772											772
773											773
774											774
775											775
776											776
777											777
778											778
779											779
780											780
781											781
782											782
783											783
784											784
785											785
786											786
787											787
788											788
789				99,99	99,97	99,95	99,93	99,91	99,89	99,87	789
790	99,85	99,83	99,81	99,80	99,78	99,76	99,74	99,72	99,70	99,68	790
791	99,66	99,64	99,62	99,60	99,58	99,56	99,54	99,52	99,50	99,48	791
792	99,46	99,44	99,42	99,40	99,38	99,36	99,34	99,32	99,30	99,28	792
793	99,26	99,24	99,22	99,20	99,18	99,16	99,13	99,11	99,09	99,07	793
794	99,05	99,03	99,01	98,99	98,97	98,95	98,93	98,91	98,89	98,86	794
795	98,84	98,82	98,80	98,78	98,76	98,74	98,72	98,70	98,67	98,65	795
796	98,63	98,61	98,59	98,57	98,55	98,52	98,50	98,48	98,46	98,44	796
797	98,42	98,40	98,37	98,35	98,33	98,31	98,29	98,26	98,24	98,22	797
798	98,20	98,18	98,15	98,13	98,11	98,09	98,07	98,04	98,02	98,00	798
799	97,98	97,96	97,93	97,91	97,89	97,87	97,84	97,82	97,80	97,78	799
800	97,75	97,73	97,71	97,69	97,66	97,64	97,62	97,60	97,57	97,55	800
$\rho_{20\text{ °C}}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20\text{ °C}}$

Tablica Vb  $q = q(\rho_{20}^{\circ}\text{C})$ 

$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$
800	97,75	97,73	97,71	97,69	97,66	97,64	97,62	97,60	97,57	97,55	800
801	97,53	97,50	97,48	97,46	97,44	97,41	97,39	97,37	97,34	97,32	801
802	97,30	97,27	97,25	97,23	97,20	97,18	97,16	97,13	97,11	97,09	802
803	97,06	97,04	97,02	96,99	96,97	96,95	96,92	96,90	96,88	96,85	803
804	96,83	96,80	96,78	96,76	96,73	96,71	96,69	96,66	96,64	96,61	804
805	96,59	96,57	96,54	96,52	96,49	96,47	96,44	96,42	96,40	96,37	805
806	96,35	96,32	96,30	96,27	96,25	96,23	96,20	96,18	96,15	96,13	806
807	96,10	96,08	96,05	96,03	96,00	95,98	95,96	95,93	95,91	95,88	807
808	95,86	95,83	95,81	95,78	95,76	95,73	95,71	95,68	95,66	95,63	808
809	95,61	95,58	95,56	95,53	95,51	95,48	95,45	95,43	95,40	95,38	809
810	95,35	95,33	95,30	95,28	95,25	95,23	95,20	95,17	95,15	95,12	810
811	95,10	95,07	95,05	95,02	94,99	94,97	94,94	94,92	94,89	94,87	811
812	94,84	94,81	94,79	94,76	94,74	94,71	94,68	94,66	94,63	94,60	812
813	94,58	94,55	94,53	94,50	94,47	94,45	94,42	94,39	94,37	94,34	813
814	94,32	94,29	94,26	94,24	94,21	94,18	94,16	94,13	94,10	94,08	814
815	94,05	94,02	94,00	93,97	93,94	93,91	93,89	93,86	93,83	93,81	815
816	93,78	93,75	93,73	93,70	93,67	93,64	93,62	93,59	93,56	93,54	816
817	93,51	93,48	93,45	93,43	93,40	93,37	93,34	93,32	93,29	93,26	817
818	93,23	93,21	93,18	93,15	93,12	93,10	93,07	93,04	93,01	92,99	818
819	92,96	92,93	92,90	92,87	92,85	92,82	92,79	92,76	92,73	92,71	819
820	92,68	92,65	92,62	92,59	92,57	92,54	92,51	92,48	92,45	92,42	820
821	92,40	92,37	92,34	92,31	92,28	92,25	92,23	92,20	92,17	92,14	821
822	92,11	92,08	92,06	92,03	92,00	91,97	91,94	91,91	91,88	91,85	822
823	91,83	91,80	91,77	91,74	91,71	91,68	91,65	91,62	91,59	91,57	823
824	91,54	91,51	91,48	91,45	91,42	91,39	91,36	91,33	91,30	91,27	824
825	91,24	91,22	91,19	91,16	91,13	91,10	91,07	91,04	91,01	90,98	825
826	90,95	90,92	90,89	90,86	90,83	90,80	90,77	90,74	90,71	90,68	826
827	90,65	90,62	90,60	90,57	90,54	90,51	90,48	90,45	90,42	90,39	827
828	90,36	90,33	90,30	90,27	90,24	90,21	90,18	90,15	90,12	90,09	828
829	90,05	90,02	89,99	89,96	89,93	89,90	89,87	89,84	89,81	89,78	829
830	89,75	89,72	89,69	89,66	89,63	89,60	89,57	89,54	89,51	89,48	830
831	89,45	89,42	89,38	89,35	89,32	89,29	89,26	89,23	89,20	89,17	831
832	89,14	89,11	89,08	89,05	89,01	88,98	88,95	88,92	88,89	88,86	832
833	88,83	88,80	88,77	88,74	88,70	88,67	88,64	88,61	88,58	88,55	833
834	88,52	88,49	88,45	88,42	88,39	88,36	88,33	88,30	88,27	88,23	834
835	88,20	88,17	88,14	88,11	88,08	88,04	88,01	87,98	87,95	87,92	835
836	87,89	87,85	87,82	87,79	87,76	87,73	87,70	87,66	87,63	87,60	836
837	87,57	87,54	87,50	87,47	87,44	87,41	87,38	87,34	87,31	87,28	837
838	87,25	87,22	87,18	87,15	87,12	87,09	87,05	87,02	86,99	86,96	838
839	86,93	86,89	86,86	86,83	86,80	86,76	86,73	86,70	86,67	86,63	839
840	86,60	86,57	86,54	86,50	86,47	86,44	86,41	86,37	86,34	86,31	840
841	86,27	86,24	86,21	86,18	86,14	86,11	86,08	86,05	86,01	85,98	841
842	85,95	85,91	85,88	85,85	85,81	85,78	85,75	85,72	85,68	85,65	842
843	85,62	85,58	85,55	85,52	85,48	85,45	85,42	85,38	85,35	85,32	843
844	85,28	85,25	85,22	85,18	85,15	85,12	85,08	85,05	85,02	84,98	844
845	84,95	84,92	84,88	84,85	84,82	84,78	84,75	84,72	84,68	84,65	845
846	84,62	84,58	84,55	84,51	84,48	84,45	84,41	84,38	84,35	84,31	846
847	84,28	84,24	84,21	84,18	84,14	84,11	84,07	84,04	84,01	83,97	847
848	83,94	83,90	83,87	83,84	83,80	83,77	83,73	83,70	83,67	83,63	848
849	83,60	83,56	83,53	83,50	83,46	83,43	83,39	83,36	83,32	83,29	849
850	83,26	83,22	83,19	83,15	83,12	83,08	83,05	83,01	82,98	82,95	850
$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$

Tablica Vb  $q = q(\rho_{20}^{\circ}\text{C})$ 

$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$
850	83,26	83,22	83,19	83,15	83,12	83,08	83,05	83,01	82,98	82,95	850
851	82,91	82,88	82,84	82,81	82,77	82,74	82,70	82,67	82,63	82,60	851
852	82,57	82,53	82,50	82,46	82,43	82,39	82,36	82,32	82,29	82,25	852
853	82,22	82,18	82,15	82,11	82,08	82,04	82,01	81,97	81,94	81,90	853
854	81,87	81,83	81,80	81,76	81,73	81,69	81,66	81,62	81,59	81,55	854
855	81,52	81,48	81,45	81,41	81,38	81,34	81,31	81,27	81,24	81,20	855
856	81,16	81,13	81,09	81,06	81,02	80,99	80,95	80,92	80,88	80,85	856
857	80,81	80,77	80,74	80,70	80,67	80,63	80,60	80,56	80,53	80,49	857
858	80,45	80,42	80,38	80,35	80,31	80,28	80,24	80,20	80,17	80,13	858
859	80,10	80,06	80,02	79,99	79,95	79,92	79,88	79,85	79,81	79,77	859
860	79,74	79,70	79,67	79,63	79,59	79,56	79,52	79,49	79,45	79,41	860
861	79,38	79,34	79,30	79,27	79,23	79,20	79,16	79,12	79,09	79,05	861
862	79,01	78,98	78,94	78,91	78,87	78,83	78,80	78,76	78,72	78,69	862
863	78,65	78,61	78,58	78,54	78,50	78,47	78,43	78,39	78,36	78,32	863
864	78,28	78,25	78,21	78,17	78,14	78,10	78,06	78,03	77,99	77,95	864
865	77,92	77,88	77,84	77,81	77,77	77,73	77,70	77,66	77,62	77,59	865
866	77,55	77,51	77,47	77,44	77,40	77,36	77,33	77,29	77,25	77,22	866
867	77,18	77,14	77,10	77,07	77,03	76,99	76,96	76,92	76,88	76,84	867
868	76,81	76,77	76,73	76,69	76,66	76,62	76,58	76,54	76,51	76,47	868
869	76,43	76,39	76,36	76,32	76,28	76,24	76,21	76,17	76,13	76,09	869
870	76,06	76,02	75,98	75,94	75,91	75,87	75,83	75,79	75,76	75,72	870
871	75,68	75,64	75,60	75,57	75,53	75,49	75,45	75,42	75,38	75,34	871
872	75,30	75,26	75,23	75,19	75,15	75,11	75,07	75,04	75,00	74,96	872
873	74,92	74,88	74,84	74,81	74,77	74,73	74,69	74,65	74,62	74,58	873
874	74,54	74,50	74,46	74,42	74,39	74,35	74,31	74,27	74,23	74,19	874
875	74,16	74,12	74,08	74,04	74,00	73,96	73,92	73,89	73,85	73,81	875
876	73,77	73,73	73,69	73,65	73,62	73,58	73,54	73,50	73,46	73,42	876
877	73,38	73,34	73,31	73,27	73,23	73,19	73,15	73,11	73,07	73,03	877
878	72,99	72,96	72,92	72,88	72,84	72,80	72,76	72,72	72,68	72,64	878
879	72,60	72,57	72,53	72,49	72,45	72,41	72,37	72,33	72,29	72,25	879
880	72,21	72,17	72,13	72,09	72,05	72,02	71,98	71,94	71,90	71,86	880
881	71,82	71,78	71,74	71,70	71,66	71,62	71,58	71,54	71,50	71,46	881
882	71,42	71,38	71,34	71,30	71,26	71,22	71,18	71,14	71,11	71,07	882
883	71,03	70,99	70,95	70,91	70,87	70,83	70,79	70,75	70,71	70,67	883
884	70,63	70,59	70,55	70,51	70,47	70,43	70,39	70,35	70,31	70,27	884
885	70,23	70,19	70,15	70,11	70,07	70,02	69,98	69,94	69,90	69,86	885
886	69,82	69,78	69,74	69,70	69,66	69,62	69,58	69,54	69,50	69,46	886
887	69,42	69,38	69,34	69,30	69,26	69,22	69,18	69,13	69,09	69,05	887
888	69,01	68,97	68,93	68,89	68,85	68,81	68,77	68,73	68,69	68,65	888
889	68,61	68,56	68,52	68,48	68,44	68,40	68,36	68,32	68,28	68,24	889
890	68,20	68,15	68,11	68,07	68,03	67,99	67,95	67,91	67,87	67,83	890
891	67,78	67,74	67,70	67,66	67,62	67,58	67,54	67,49	67,45	67,41	891
892	67,37	67,33	67,29	67,25	67,20	67,16	67,12	67,08	67,04	67,00	892
893	66,96	66,91	66,87	66,83	66,79	66,75	66,71	66,66	66,62	66,58	893
894	66,54	66,50	66,45	66,41	66,37	66,33	66,29	66,25	66,20	66,16	894
895	66,12	66,08	66,04	65,99	65,95	65,91	65,87	65,83	65,78	65,74	895
896	65,70	65,66	65,61	65,57	65,53	65,49	65,45	65,40	65,36	65,32	896
897	65,28	65,23	65,19	65,15	65,11	65,06	65,02	64,98	64,94	64,89	897
898	64,85	64,81	64,77	64,72	64,68	64,64	64,60	64,55	64,51	64,47	898
899	64,43	64,38	64,34	64,30	64,25	64,21	64,17	64,13	64,08	64,04	899
900	64,00	63,95	63,91	63,87	63,82	63,78	63,74	63,70	63,65	63,61	900
$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$

Tablica Vb  $q = q(\rho_{20}^{\circ}\text{C})$ 

$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$
900	64,00	63,95	63,91	63,87	63,82	63,78	63,74	63,70	63,65	63,61	900
901	63,57	63,52	63,48	63,44	63,39	63,35	63,31	63,26	63,22	63,18	901
902	63,13	63,09	63,05	63,00	62,96	62,92	62,87	62,83	62,79	62,74	902
903	62,70	62,66	62,61	62,57	62,53	62,48	62,44	62,39	62,35	62,31	903
904	62,26	62,22	62,18	62,13	62,09	62,04	62,00	61,96	61,91	61,87	904
905	61,83	61,78	61,74	61,69	61,65	61,61	61,56	61,52	61,47	61,43	905
906	61,39	61,34	61,30	61,25	61,21	61,16	61,12	61,08	61,03	60,99	906
907	60,94	60,90	60,85	60,81	60,77	60,72	60,68	60,63	60,59	60,54	907
908	60,50	60,45	60,41	60,36	60,32	60,27	60,23	60,19	60,14	60,10	908
909	60,05	60,01	59,96	59,92	59,87	59,83	59,78	59,74	59,69	59,65	909
910	59,60	59,56	59,51	59,47	59,42	59,38	59,33	59,29	59,24	59,20	910
911	59,15	59,11	59,06	59,02	58,97	58,92	58,88	58,83	58,79	58,74	911
912	58,70	58,65	58,61	58,56	58,52	58,47	58,42	58,38	58,33	58,29	912
913	58,24	58,20	58,15	58,10	58,06	58,01	57,97	57,92	57,88	57,83	913
914	57,78	57,74	57,69	57,65	57,60	57,55	57,51	57,46	57,42	57,37	914
915	57,32	57,28	57,23	57,18	57,14	57,09	57,05	57,00	56,95	56,91	915
916	56,86	56,81	56,77	56,72	56,67	56,63	56,58	56,53	56,49	56,44	916
917	56,39	56,35	56,30	56,25	56,21	56,16	56,11	56,07	56,02	55,97	917
918	55,93	55,88	55,83	55,79	55,74	55,69	55,64	55,60	55,55	55,50	918
919	55,46	55,41	55,36	55,31	55,27	55,22	55,17	55,12	55,08	55,03	919
920	54,98	54,93	54,89	54,84	54,79	54,74	54,70	54,65	54,60	54,55	920
921	54,51	54,46	54,41	54,36	54,31	54,27	54,22	54,17	54,12	54,07	921
922	54,03	53,98	53,93	53,88	53,83	53,79	53,74	53,69	53,64	53,59	922
923	53,54	53,50	53,45	53,40	53,35	53,30	53,25	53,20	53,16	53,11	923
924	53,06	53,01	52,96	52,91	52,86	52,81	52,77	52,72	52,67	52,62	924
925	52,57	52,52	52,47	52,42	52,37	52,32	52,27	52,23	52,18	52,13	925
926	52,08	52,03	51,98	51,93	51,88	51,83	51,78	51,73	51,68	51,63	926
927	51,58	51,53	51,48	51,43	51,38	51,33	51,28	51,23	51,18	51,13	927
928	51,08	51,03	50,98	50,93	50,88	50,83	50,78	50,73	50,68	50,63	928
929	50,58	50,53	50,48	50,43	50,38	50,33	50,28	50,22	50,17	50,12	929
930	50,07	50,02	49,97	49,92	49,87	49,82	49,77	49,71	49,66	49,61	930
931	49,56	49,51	49,46	49,41	49,36	49,30	49,25	49,20	49,15	49,10	931
932	49,05	48,99	48,94	48,89	48,84	48,79	48,73	48,68	48,63	48,58	932
933	48,53	48,47	48,42	48,37	48,32	48,26	48,21	48,16	48,11	48,05	933
934	48,00	47,95	47,90	47,84	47,79	47,74	47,68	47,63	47,58	47,53	934
935	47,47	47,42	47,37	47,31	47,26	47,21	47,15	47,10	47,04	46,99	935
936	46,94	46,88	46,83	46,78	46,72	46,67	46,61	46,56	46,51	46,45	936
937	46,40	46,34	46,29	46,23	46,18	46,13	46,07	46,02	45,96	45,91	937
938	45,85	45,80	45,74	45,69	45,63	45,58	45,52	45,47	45,41	45,36	938
939	45,30	45,25	45,19	45,13	45,08	45,02	44,97	44,91	44,86	44,80	939
940	44,74	44,69	44,63	44,58	44,52	44,46	44,41	44,35	44,29	44,24	940
941	44,18	44,12	44,07	44,01	43,95	43,90	43,84	43,78	43,72	43,67	941
942	43,61	43,55	43,50	43,44	43,38	43,32	43,26	43,21	43,15	43,09	942
943	43,03	42,97	42,92	42,86	42,80	42,74	42,68	42,62	42,57	42,51	943
944	42,45	42,39	42,33	42,27	42,21	42,15	42,09	42,03	41,97	41,92	944
945	41,86	41,80	41,74	41,68	41,62	41,56	41,50	41,44	41,38	41,32	945
946	41,26	41,19	41,13	41,07	41,01	40,95	40,89	40,83	40,77	40,71	946
947	40,65	40,58	40,52	40,46	40,40	40,34	40,28	40,21	40,15	40,09	947
948	40,03	39,97	39,90	39,84	39,78	39,72	39,65	39,59	39,53	39,46	948
949	39,40	39,34	39,27	39,21	39,15	39,08	39,02	38,96	38,89	38,83	949
950	38,76	38,70	38,63	38,57	38,51	38,44	38,38	38,31	38,25	38,18	950
$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$

Tablica Vb  $q = q(\rho_{20}^{\circ}\text{C})$ 

$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$
950	38,76	38,70	38,63	38,57	38,51	38,44	38,38	38,31	38,25	38,18	950
951	38,12	38,05	37,99	37,92	37,85	37,79	37,72	37,66	37,59	37,52	951
952	37,46	37,39	37,32	37,26	37,19	37,12	37,06	36,99	36,92	36,86	952
953	36,79	36,72	36,65	36,58	36,52	36,45	36,38	36,31	36,24	36,18	953
954	36,11	36,04	35,97	35,90	35,83	35,76	35,69	35,62	35,55	35,48	954
955	35,41	35,34	35,27	35,20	35,13	35,06	34,99	34,92	34,85	34,78	955
956	34,71	34,63	34,56	34,49	34,42	34,35	34,28	34,20	34,13	34,06	956
957	33,99	33,91	33,84	33,77	33,69	33,62	33,55	33,47	33,40	33,33	957
958	33,25	33,18	33,10	33,03	32,95	32,88	32,80	32,73	32,65	32,58	958
959	32,50	32,43	32,35	32,28	32,20	32,12	32,05	31,97	31,89	31,82	959
960	31,74	31,66	31,59	31,51	31,43	31,35	31,28	31,20	31,12	31,04	960
961	30,96	30,88	30,81	30,73	30,65	30,57	30,49	30,41	30,33	30,25	961
962	30,17	30,09	30,01	29,93	29,85	29,77	29,69	29,60	29,52	29,44	962
963	29,36	29,28	29,20	29,11	29,03	28,95	28,87	28,78	28,70	28,62	963
964	28,54	28,45	28,37	28,28	28,20	28,12	28,03	27,95	27,86	27,78	964
965	27,70	27,61	27,53	27,44	27,35	27,27	27,18	27,10	27,01	26,93	965
966	26,84	26,75	26,67	26,58	26,49	26,41	26,32	26,23	26,15	26,06	966
967	25,97	25,88	25,79	25,71	25,62	25,53	25,44	25,35	25,27	25,18	967
968	25,09	25,00	24,91	24,82	24,73	24,64	24,55	24,46	24,37	24,28	968
969	24,19	24,10	24,01	23,92	23,83	23,74	23,65	23,56	23,47	23,38	969
970	23,29	23,19	23,10	23,01	22,92	22,83	22,74	22,65	22,55	22,46	970
971	22,37	22,28	22,19	22,09	22,00	21,91	21,82	21,72	21,63	21,54	971
972	21,45	21,35	21,26	21,17	21,08	20,98	20,89	20,80	20,70	20,61	972
973	20,52	20,43	20,33	20,24	20,15	20,05	19,96	19,87	19,77	19,68	973
974	19,59	19,49	19,40	19,31	19,22	19,12	19,03	18,94	18,84	18,75	974
975	18,66	18,56	18,47	18,38	18,28	18,19	18,10	18,01	17,91	17,82	975
976	17,73	17,63	17,54	17,45	17,36	17,26	17,17	17,08	16,99	16,89	976
977	16,80	16,71	16,62	16,53	16,43	16,34	16,25	16,16	16,07	15,98	977
978	15,88	15,79	15,70	15,61	15,52	15,43	15,34	15,25	15,15	15,06	978
979	14,97	14,88	14,79	14,70	14,61	14,52	14,43	14,34	14,25	14,16	979
980	14,07	13,98	13,89	13,81	13,72	13,63	13,54	13,45	13,36	13,27	980
981	13,18	13,10	13,01	12,92	12,83	12,74	12,66	12,57	12,48	12,39	981
982	12,31	12,22	12,13	12,05	11,96	11,87	11,79	11,70	11,62	11,53	982
983	11,44	11,36	11,27	11,19	11,10	11,02	10,93	10,85	10,76	10,68	983
984	10,60	10,51	10,43	10,34	10,26	10,18	10,09	10,01	9,93	9,84	984
985	9,76	9,68	9,59	9,51	9,43	9,35	9,27	9,18	9,10	9,02	985
986	8,94	8,86	8,78	8,69	8,61	8,53	8,45	8,37	8,29	8,21	986
987	8,13	8,05	7,97	7,89	7,81	7,73	7,65	7,57	7,50	7,42	987
988	7,34	7,26	7,18	7,10	7,02	6,95	6,87	6,79	6,71	6,64	988
989	6,56	6,48	6,40	6,33	6,25	6,17	6,10	6,02	5,95	5,87	989
990	5,79	5,72	5,64	5,57	5,49	5,42	5,34	5,27	5,19	5,12	990
991	5,04	4,97	4,89	4,82	4,74	4,67	4,60	4,52	4,45	4,38	991
992	4,30	4,23	4,16	4,08	4,01	3,94	3,86	3,79	3,72	3,65	992
993	3,58	3,50	3,43	3,36	3,29	3,22	3,15	3,08	3,00	2,93	993
994	2,86	2,79	2,72	2,65	2,58	2,51	2,44	2,37	2,30	2,23	994
995	2,16	2,09	2,02	1,95	1,88	1,82	1,75	1,68	1,61	1,54	995
996	1,47	1,40	1,34	1,27	1,20	1,13	1,07	1,00	0,93	0,86	996
997	0,80	0,73	0,66	0,60	0,53	0,46	0,40	0,33	0,26	0,20	997
998	0,13	0,07	0,00								998
$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	$\rho_{20}^{\circ}\text{C}$