

LITERATURA

1. Barner H.E., Quinlan C.W.: Ind.Eng.Chem.Proc.Des.Dev. 8,407(1969).
2. Bartlett E.P., Cupples H.L., Tremearne T.H.: J.Am.Chem.Soc.50,1275(1928).
3. Le Bas G.: The Molecular Volumes of Liquid Chemical Compounds, Longmans, Green & Co., Inc., New York, 1915.
4. Beattie J.A., Simard G.I., Su G.J. J.Am.Chem.Soc. 61,26(1939).
5. Benedict M., Webb G.B., Rubin L.C.: J.Chem.Phys. 8,334(1940), J.Chem.Phys. 10,774(1942).
6. Benson L.: J.Phys.Colloid.Chem. 52,1060(1948).
7. Bingham E.C.: Fluidity and Plasticity, McGraw Hill, New York, 1922.
8. Bird R.B., Stewart W.E., Lightfoot E.N.: Přenosové jevy, Academia, Praha 1968.
9. Bowden J.: Phil. Mag.J.Sci. 29,367(1941).
10. Breedveld G.J.F., Prausnitz J.M.: AIChE Journal 19,783(1973).
11. Bromley L.A.: Thermal Conductivities of Gases at Moderate Pressures. University Calif. Radiation Lab., UCRL-1852, Berkeley, 1952.
12. Bromley L.A., Wilke C.R.: Ind.Eng.Chem. 43,1641(1951).
13. Brokaw R.S.: Ind.Eng.Chem.: 47,2398(1955).
14. Canjar L.N., Manning F.S.: Thermodynamic Properties and Reduced Correlations for Gases, Gulf Publishing Co., Houston 1967.
15. Carman R.C., Stein L.H.: Trans.Far.Soc. 52,619(1956).
16. Carruth G.F., Kobayashi R.: Ind.Eng.Fundam. 11,509(1972).
17. Coremans J.M.J., Beenakker J.J.M.: Physica 26,653(1960).
18. Cronauer D.C., Rothfus R.R., Kermore R.I.: J.Chem.Eng.Data 10,165(1965).
19. Curl R.F., Pitzer K.S.: Ind.Eng.Chem. 50,265(1958).
20. Dantzler E.M., Knobler C.M., Windsor M.L.: J.Phys.Chem. 72,676(1968).
21. Darken L.S.: Trans.Am.Inst.Mining.Met.Eng. 175,184(1948).
22. Das T.R., Reed CH.O., Eubank P.T.: J.Chem.Eng.Data 18,244(1973).
23. Dean D.E., Stiel L.I.: AIChE Journal 11,526(1965).
24. Din F.(Editor): Thermodynamic Functions of Gases, Vol.I,1956 ($\text{NH}_3, \text{CO}_2, \text{CO}$), Vol.II,1956(vzduch, propan, ethylen, argon), Vol.III,1961(ethan, methan, dusík), Butterworth, London.
25. Dreisbach R.R.: Physical Properties of Chemical Compounds, Vol.I,Vol.II,Vol. III, Am.Chem.Soc., Washington 1961.
26. Dullien F.A.L.: AIChE Journal 18,62(1972).
27. Dymond J.H., Smith E.B.: The Virial Coefficients of Gases, Clarendon Press, Oxford 1969.
28. Dykyj J.: Kritické vlastnosti čistých látek a směsí, Slov.nakl.techn.lit., Bratislava 1967.
29. Edmister W.C., Vairogs J., Klekers A.J.: AIChE Journal 14,477(1968).
30. Efremova J.V.: Žur,fiz.chim. 40,1240(1966).
31. Ellis C.S., Holsen J.N.: Ind.Eng.Chem.Fund. 8,787(1969).
32. Elrod H.G.: Ind.Eng.Chem. 47,2199(1955).
33. Ertl H., Ghai R.K., Dullien F.A.: AIChE Journal 20,1(1974).
34. Eucken A.: Physik.Z.: 14,324(1913).
35. Filipov L.P.: Isledovaniye teploprovodnosti židkostej, Izd.Mosk.Univ.1970.
36. Filipov L.P., Novoselova N.S.: Vestnik MGU,ser.fiz.mat.nauk, 3,37(1955).
37. Forman J.C., Thodos G.: AIChE Journal 4,356(1958), AIChE Journal 6,206(1960).
38. Fried V., Hála E., Pick J.: Chem. listy 52,1007(1958).

39. Ghai R.K., Ertl H., Duillien F.A.L.: AICHE Journal 19, 881(1971).
40. Golubev I.F.: Vjazkost gazov i gazovych smesej, GIFML, Moskva 1959.
41. Glasstone S., Laidler K.J., Eyring H.: The Theory of Rate Processes, McGraw Hill, New York 1941.
42. Gunn R.D., Yamada T.: AICHE Journal 17, 1341 (1971).
43. Gupta S.K., Leslie R.D., King A.D.: J.Phys.Chem. 77, 2011(1973).
44. Grunberg L., Nissan H.: Nature 164, 799(1949).
45. Hartley G.S., Cramck J.: Trans.Far.Soc. 45, 801(1949).
46. Hayduk W., Laudie H.: AICHE Journal 20, 611(1974).
47. Heric E.L.: J.Chem.Eng. Data 11, 66(1965).
48. Herning F., Zipperer L.: Gas.u.Wasserfach., 79, 49(1936).
49. Hilsenrath J.(Editor): Tables of Thermal Properties of Gases, Nat.Bur.Stand. Circular 564, 1955.
50. Hind R.K., McLaughlin E., Ubbelohde A.R.: Trans.Far.Soc. 56, 328(1960).
51. Hirschfelder J.O., Curtiss C.F., Bird R.B.: Molecular Theory of Gases and Liquids, J.Wiley, New York (1967).
52. Hougen O.A., Watson K.M., Ragatz R.A.: Chemical Process Principles, J.Wiley, New York (1959).
53. Chao K.C., Greenkorn R.A., Olabisi O., Hensel B.H.: AICHE Journal 17, 353(1971).
54. Chen N.H., Othmer D.F.: J.Chem.Eng.Data 7, 37(1962).
55. Cheung H., Bromley L.A., Wilke C.R.: AICHE Journal 8, 221(1962).
56. Chueh P.L., Prausnitz J.M.: Ind.Eng.Chem.Fundament. 6, 412(1967).
57. Joffe J.: Ind.Eng.Chem. 39, 837(1947).
58. Joffe J.: Ind.Eng.Chem.Fundament. 10, 532(1971).
59. Joffe J.: Chem.Eng.Progr. 45, 160(1949).
60. Johnson P.A., Babb A.L.: Chem.Rev. 56, 387(1956).
61. Jones G., Dole M.: J.Am.Chem.Soc. 51, 2950(1929).
- 61a. Jost W.: Diffusion in Solid, Liquids and Gases, Acad.Pres, Inc., New York (1952).
62. Jossi J.A., Stiel L.I., Thodos G.: AICHE Journal 8, 59(1962).
63. Junk W.A., Comings E.W.: Chem.Eng.Progr.: 49, 263(1953).
64. Júza J.: An Equation of State for Water and Steam, Academia, Praha 1966.
65. Kahre L.C.: J.Chem.Eng.Data 18, 267(1973).
66. Kay W.B.: Ind.Eng.Chem. 28, 1014(1936).
67. Kay W.B.: Ind.Eng.Chem. 32, 358(1940).
68. Katti P.K., Chaudri M.M.: J.Chem.Eng.Data 9, 442(1964).
69. Kendall J., Monroe K.P.: J.Am.Chem.Soc. 39, 1787(1917).
70. Kmoníček V., Slepíčka F., Veis Š.: Fyzikální vlastnosti plynných láttek, Academia, Praha 1973.
71. Kobe K.A., Lynn R.E.: Chem.Rev. 52, 117(1953).
72. Kudchadker A.P., Alani G.H., Zwolinski B.J.: Chem.Rev. 68, 659(1968).
73. Landolt-Börnstein Tables: Zahlenwerte und Funktionen, Springer Verlag, Berlin, VI.Aufl. 1950-1973.
74. Larson A.T., Dodge B.F.: J.Am.Chem.Soc. 45, 2918(1923).
75. Lee J.I., Mather A.E.: Can.J.Chem.Eng. 50, 95(1972).
76. Leffler J., Cullinan H.I.: Ind.Eng.Chem.Fundament. 9, 88(1970).
77. Leland T.W., Chappelear P.S., Gamson B.W.: AICHE Journal 8, 482(1962).
78. Leland T.W., Mueller W.H.: Ind.Eng.Chem. 51, 597(1959).
79. Lennard-Jones J.E.: Proc.Roy.Soc. A106, 463(1924).
80. Lewis G.H., Randall M.: Thermodynamics, McGraw Hill, New York 1923.
81. Licht W., Stechert D.G.: J.Phys.Chem. 48, 23(1944).

82. Lindsay A.L., Bromley L.A.: Ind.Eng.Chem. 42,1508(1950).
83. Linek J.: Soukromé sdělení.
84. Lu B.C.Y., Ruether J.A., Hsi C., Chiu C.H.: J.Chem.Eng.Data 18,241(1973).
85. Lydersen A., Greenkorn R.A., Hougen O.A.: Generalized Thermodynamic Properties of Pure Gases and Liquids, Univ. Wisconsin, Eng.Exp.Sta.Rept. 4.4., Oct. 1955.
86. Maitland G.C., Smith E.B.: J.Chem.Eng.Data 17,150(1972).
87. Malijevský A., Voňka P., Novák J.P.: Coll.Czech.Chem.Commun. 38,2548(1973).
88. Mason E.A., Monchick L.: J.Chem.Phys. 36,1622(1962).
89. Mason E.A., Saxena S.C.: Phys. Fluids 1,361(1958).
90. Mason E.A., Spurling T.H.: The Virial Equation of State, Pergamon Press, London 1969.
91. Mathew J.F.: Chem.Rev. 72,71(1972).
92. McAllister R.A.: AIChE Journal 6,427(1960).
93. McCall D.W., Andersen E.W.: J.Phys.Chem. 70,601(1966).
94. McGlashan M.L., Potter D.J.B.: Proc.Roy.Soc. A267,478(1962).
95. Michels A., Wouters H., deBoer J.: Physica 1,587(1934).
96. Misic D., Thodos G.: AIChE Journal 7,264(1961), J.Chem.Eng.Data 8,540(1963).
97. Mueller W.H., Leland T.W.: AIChE Journal 7,267(1967).
98. Newton R.H., Dodge B.F.: Ind.Eng.Chem. 27,577(1935).
99. Novák J.P., Malijevský A., Šobr J., Matouš J.: Plyny a plynné směsi, Academia, Praha 1972.
100. Othmer D.F., Chen H.T.: Ind.Eng.Chem.Proc.Des.Develop. 1,249(1962).
101. Othmer D.F., Thakar M.S.: Ind.Eng.Chem. 45,589(1953).
102. Palmer G.: Ind.Eng.Chem.: 40,89(1948).
103. Partington J.R.: An Advanced Treatise on Physical Chemistry, Vol.I,II,III, Longmans,Green, New York 1951.
104. Pitzer K.S., Lippmann D.Z., Curl R.F., Huggins C.M., Petersen D.E.: J.Am. Chem.Soc. 77,3433(1955).
105. Pitzer K.S., Curl R.F.: J.Am.Chem.Soc. 79,2369(1957).
106. Prausnitz J.M.: Molecular Thermodynamics of Fluid-Phase Equilibria, Prentice Hall, London 1969.
107. Rackett H.G.: J.Chem.Eng.Data 15,514(1970).
108. Ralston A.: Základy numerické matematiky, Academia, Praha 1973.
109. Rea H.E., Spencer C.F., Danner R.P.: J.Chem.Eng.Data 18,227(1973).
110. Reamer H.H., Korpi K.J., Sage B.H., Lacey W.N.: Ind.Eng.Chem. 39,206(1947).
111. Reddy K.A., Doraiswamy L.K.: Ind.Eng.Fundament. 6,77(1967).
112. Redlich O., Kwong J.N.S.: Chem.Rev. 44,233(1949).
113. Reid R.C., Sherwood T.K.: The Properties of Gases and Liquids, McGraw Hill, New York 1969.
114. Riedel L.: Chemie-Ingenieur Technik 23,59(1951).
115. Riedel L.: Chemie-Ingenieur Technik 24,353(1952), Z.f.Elektrochem. 53,222 (1949).
116. Robinson L.A., Kingrea C.L.: Hydroc.Process. 41(ř.5),133(1962).
117. Robinson R.A., Stokes R.H.: Electrolyte Solutions, Butterworths, London 1972.
118. Rowlinson J.S.: Liquids and Liquid Mixtures, Butterworths, London 1969.
119. Sage B.H., Lacey W.N.: Thermodynamic Properties of the Lighter Paraffin Hydrocarbons and Nitrogen, API Res.Project 37, New York 1950.
120. Sakiadis B.C., Coates J.: Eng.Exp.Station,College of Engng. Louisiana St. Univ., Bulletin No.45.
121. Samohýl I.: Úvod do racionální termodynamiky, VŠCHT, Praha 1975.

122. Samohýl I.: Coll.Czech.Chem.Commun. 36,2568(1971).
123. Samohýl I.: Coll.Czech.Chem.Commun. 36,2405(1971).
124. Samu B., Lima F.W.: Eng.e.quim.(Rio de J.) 4,21(1952).
125. Sass A., Dodge B.F., Bretton R.H.: J.Chem.Eng.Data 12,171(1967).
126. Scatchard G.: Chem.Rev. 8,321(1931).
127. Sheffy W.J., Johnson E.F.: Thermal Conductivities of Liquids at High Temperatures; Paper presented at the Annual Meeting of the Am.Inst.Chem.Eng., St.Paul, Minn., September 1959.
128. Scheibel E.G.: Ind.Eng.Chem. 46,2007(1954).
129. Sitaraman R., Ibrahim S.H., Kuloor N.R.: J.Chem.Eng.Data 8,198(1963).
130. Slattery J.C., Bird R.B.: AIChE J. 4,137(1958).
131. Souders M.: J.Am.Chem.Soc. 60,154(1938).
132. Spencer C.F., Danner R.P.: J.Chem.Eng.Data 17,236(1972).
133. Stiel L.I., Thedos G.: AIChE J. 10,26(1964).
134. Stiel L.I., Thedos G.: AIChE J. 10,275(1964).
135. Steckmayer W.H.: J.Chem.Phys. 9,398(1941).
136. Šípek M.: Sborník VŠCHT B16,71(1973).
137. Tamura M., Kurata M.: Bull.Chem.Soc.Japan 25,32(1952).
138. Taylor H.S., Glasstone S.: A Treatise of Physical Chemistry, Vol.II States of Matter, Van Nostrand, New York 1951.
139. Tee L.S., Gotoh S., Stewart W.S.: Ind.Eng.Chem.Fundament. 5,356(1966).
140. Thomas L.H.: J.Chem.Soc. 573(1946).
141. Timmermans J.: Physico-Chemical Constants of Pure Organic Compounds Vol.I,II, Elsevier Publ.Co., New York 1950, 1965.
142. Timmermans J.: The Physico-Chemical Constants of Binary Systems in Concentrated Solutions, Vol.I - IV, Intersc.Publ., New York 1959
143. Tyrell H.J.V.: Diffusion and Heat Flow in Liquids, Butterworths, London 1961.
144. Vasserman A.A., Kazavčinskij J.Z., Rabinovič V.A.: Teplofizičeskie svojstva vozducha i ego komponentov, Izd.Nauka, Moskva 1966.
145. Vasserman A.A., Rabinovič V.A.: Teplofizičeskie svojstva židkogo vozducha i ego komponentov, Izd.Nauka, Moskva 1968.
146. Vukalovič M.P.: Tablicy termodynamičeskikh svojstv vody i vedjanogo para, Gosenergoizdat, Moskva 1963.
147. Vukalovič M.P., Novikov I.I.: Uravnenije sestojanija realnykh gazov, Gosenergoizdat, Moskva 1948.
148. Weber H.F.: Ann.Phys.Chem. (Wiedemann's Ann) 10,103(1880).
149. Wilke C.R.: J.Chem.Phys. 18,517(1950).
150. Wilke C.R., Chang P.: AIChE J. 1,264(1955).
150a Wilke C.R., Lee C.Y.: Ind.Eng.Chem. 47,1253(1955).
151. Yamada T.: AIChE J. 19,268(1973).
152. Yamada T., Gunn R.D.: J.Chem.Eng.Data 18,234(1973).
153. Yang C.L., Yendall E.F.: AIChE J. 17,602(1971).
154. Yen L.C., Alexander R.E.: AIChE J. 11,334(1965).
155. Yesevage V.F., Katz D.L., Powers J.E.: J.Chem.Eng.Data 14,137(1969).
156. Reid R.C., Prausnitz J.M., Poling B.E.: The Properties of Gases and Liquids, McGraw-Hill Book Co., N.Y. 1987.
157. Vargaftik N.B.: Tables on the Thermophysical Properties of Liquids and Gases, Hemisphere Publ.Co., Wash.1975.
158. Novák J., Matouš J., Šobr J.: Chemická termodynamika I, VN MON 1986
159. Chung T.H., Lee L.L., Starling K.E.: Ind.Eng.Chem.Fundam. 23,8(1984)
160. Neufeld P.D., Janzen A.R., Aziz R.A.: J.Chem.Phys. 57,1100(1972).

161. Lucas K.: Phase Equilibria and Fluid Properties in the Chemical Industry, Dechema, Frankfurt, 1980.
162. Lucas K.: Berechnungsmethoden für Stoffeigenschaften VDI, Düsseldorf, 1984.
163. Lucas K.: Chem. Ing. Technik 53, 959(1981).
164. Chapman S., Cowling T.G.: The Mathematical Theory of Non-Uniform Gases, N.Y., 1961.
165. Ely J.F., Hanley H.J.M.: Eng. Chem. Fundam. 22, 90(1983).
166. Hanley H.J.M.: Cryogenics 16(11), 643(1976).
167. Yoshimura S., Yorizane M., Masuoka H., Yoshida H.: Eng. Eng. Chem. Fundam. 22, 458(1983).
168. Vignes A.: Ind. Eng. Chem. Fundam. 5, 189(1966).
169. Šobr J., Novák J., Matouš J.: Příklady z chemické termodynamiky IV, VN MON 1987.