

POUŽITÁ LITERATURA

Velké množství námětů a inspirace pochází z článků zveřejněných v *Journal of Chemical Education* v letech 1956 až 2002 a z dále uvedených monografií:

- ABBOTT, M. M.; VAN NESS, H. C. *Theory and problems of thermodynamics*. Schaum's outline series. New York : Mc Graw-Hill, Inc., 1989.
- ALLER, L. H. *Rasprostranennost' chimičeskich elementov*. Moskva : IIL, 1963.
- ARNOLD, N. *Chemický chaos (O čem se vám učitelé neodvažují říct)*. Praha : Egmont ČR, 2003.
- BABOROVSKÝ, J. *Všudypřítomné koloidy*. Praha : Čin, 1944.
- BARTOVSKÁ, L., a kol. *Příklady z fyzikální chemie II*. Praha : VŠCHT, 2002.
- BENEŠ, J. *Člověk*. Praha : Mladá fronta, 1994.
- BENEŠ, P.; MACHÁČKOVÁ, J. *200 chemických pokusů*. Praha : Mladá fronta, 1977.
- BENT, H. A.: *The second law*. Oxford, New York : Oxford University Press, 1965.
- BOCKRIS, J. O. M.; REDDY, A. K. N. *Modern Electrochemistry*. New York : Plenum Press, 1970.
- BOEKER, E.; VAN GRONDELLE R. *Environmental Physics*. New York: Wiley, 2011.
- BOWDEN, F. P.; YOFFE, A. D. *Fast Reactions in Solid*. London : Butterworths, 1958.
- BUCHAR, J.; DROBNÍK, J.; HADAČ, E.; JANKO, J.; KVĚT, J.; LELLÁK, J.; ROČEK, Z.: *Život*. Praha : Mladá fronta, 1987.
- COLEMAN, W. F. wcoleman@wellesley.edu.
- DMITRIJEV, J. *Ryby známé i neznámé, lovené, chráněné*. Praha : Lidové nakladatelství, 1990.
- ENGEL, T. *Quantum Chemistry and Spectroscopy*. Englewood Cliffs, New Jersey : Prentice Hall, 2006.
- GEBELEIN, CH. G. *Chemistry and Our World*. Dubuque : WCB Publishers, 1997.
- GLINKA, N. L. *Zadači i upražněnija po obščej chimii*. Moskva : Goschimizdat, 1957.
- HALLIDAY, D.; RESNICKI, R.; WALKER, J. *Mechanika – termodynamika*. Brno, Praha : VUTIUM a Prometheus, 2003.
- HAWKING, S.W. *Stručná historie času*. Praha : Mladá Fronta, 1991.
- HEINTZ, A.; REINHARDT, G. *Chemie a životní prostředí*. Praha : VŠCHT, 1993.

- HUHN, H.; FÖRTSERLING, H-D.; EALDECK, D. H. *Principles of Physical Chemistry*. New York : Wiley, 2009.
- CHVOJKA, M.; SKÁLA, J. *Malý slovník jednotek měření*. Praha : Mladá fronta, 1982.
- JAKEŠ, P. *Planeta Země*. Praha : Mladá fronta, 1984.
- KÁŠ, J. *Biochemie životního prostředí* (učební text). Praha : VŠCHT, 1996.
- KESSNER, P.; TŮMA Z. *Zajímavé otázky z fyziky*. Třebíč : Rybníček, 1997.
- KIREEV, V. A. *Kurs fizičeskoj chimii*. Moskva, Leningrad : GCHI, 1951.
- KLIKORKA, J.; HÁJEK, B.; VOTINSKÝ, J. *Obecná a anorganická chemie*. Praha : SNTL, 1985.
- KLUIBER, Z. a kol. *Fyzika před námi*. Praha : ARSCI, 2001.
- KOHOUT, F. *O víně*. Praha : Merkur, 1986.
- KRIVANIČOVÁ, J. *Domácí lékař*. Praha : Avicenum, 1975.
- KUBO, R. *Termodinamika*. Moskva : Izdatelstvo Mir, 1970.
- LEONTOVIČ, M. A. *Vvedenije v termodinamiku*. Moskva : GITTL, 1951.
- Lidské tělo – velká rodinná encyklopedie*. Praha : Svojtka a Vašut, 1996
- LINHART, A. T. *Gastronomické záhady*. Praha : Public History, 1996.
- LOWE, J. N. *Chemistry, Industry and the Enviroment*. Dubuque : WCB Publishers, 1994.
- MALJEVSKÝ, A. a kol. *Breviář z fyzikální chemie*. Praha : VŠCHT, 2000.
- MÁLKOVÁ, I.; KUNOVÁ, V.; MÁLKOVÁ, H. *Energetické hodnoty potravin*. Praha : STOB, 2002.
- MANN, J. *Jedy, drogy, léky*. Praha : Academia, 1996.
- MODELL, M.; REID, R.C. *Thermodynamics and its Applications*. Englewood Cliffs, New Jersey : Prentice Hall 1983.
- MONK, P. *Physical Chemistr. Understanding our Chemical World*. New York : Wiley, 2004.
- MOORE, W. J. *Fyzikální chemie*. Praha : SNTL, 1979.
- NASSAU, K. *The Physics and Chemistry of Color*. New York : Wiley, 2001.
- NOVÁK, J. P. a kol. *Příklady z fyzikální chemie I*. Praha : VŠCHT, 2001.
- PETRÁČKOVÁ, V.; KRAUSE J. a kol. *Akademický slovník cizích slov*. Praha : Academia, 1995.
- PINKA, K.; PINKOVÁ A. *Se sklenkou v ruce*. Praha : Merkur, 1986.
- PIŠŮT, J.; ZAJAC, R. *O atómech a kvantování*. Bratislava : Alfa, 1983.

- POURBAIX, M. *Atlas of Electrochemical Equilibria*. New York : Pergamon Press, 1966.
- SALFELLNER, H. *Vino a medicina*. Praha : Vitalis, 1992.
- SCOTT, R.B. *Technika nizkych temperatur*. Moskva : IIL, 1962.
- SERGEJEV, B.F. *Zajímavá fyziologie*. Praha : Panorama, 1981
- STEINBACH, G. *Steinbachův velký průvodce přírodou: Ptáci*. Košice : Geo Center, 1995.
- STÖHR, R. *Chemické zbraně*. Praha : Naše vojsko, 1963.
- SVOBODA, E.; BAKULE, R. *Molekulová fyzika*. Praha : Academia, 1992.
- SVRČEK, M. VANČURA, B. *Houby*. Praha : Artia, 1987.
- SWENSON, C. A.: *Fizika vysokich davlenij*. Moskva : IIL, 1963.
- ŠKODA, F.; HOUŠKA, V. *Dobrý den, vážení vynálezci*. Praha : Panorama, 1988.
- ŠUKOLJUKOV, J. A. *Hodiny na miliardu let*. Praha : SNTL, 1982.
- ŠULPIN, G. B. *Okouzující chemie*. Praha : SNTL, 1989.
- TASSIOS, D. P. *Applied Chemical Engineering Thermodynamics*. Berlin : Springer-Verlag, 1993.
- TILLEY, R. J. D. *Colour and the optical properties of materials*. New York : Wiley, 2010.
- TILLEY, R. *Understanding Solids*. New York : Wiley, 2004.
- SHAW, A. M. *Astrochemistry-from Astronomy to Astrobiology*. New York : Wiley, 2006.
- TANFORD, CH. *Ben Franklin Stilled the Waves. An Informal History of Pouring Oil on Water with Reflections on the Ups and Downs of Scientific life in General*. Oxford: Oxford University Press, 2004.
- TELLE, H. H.; URENA, A. G.; DONOVAN, R. J. *Laser Chemistry*. New York : Wiley, 2007.
- VLČKOVÁ, A.; DIENSTBIER, J. *Koření, houby, víno*. Praha : Lidové nakladatelství, 1988.
- ŽÁČEK, Z. *Nad šálkem plným vůně*. Praha : Merkur, 1977.

Když se rozeberou elektrony

40 nebo 94

Nic netrvá věčně

76

Velká čísla

42 a 59

Voda, samá voda

32 nebo 12 nebo 64

Jezdíš, jezdiš, jezdimě

70

Bože, jaká je to krásal

4

Fyzikální chemik v kuchyni

39

Kde vzít a nekřást (energi)

21