

# Literatura

- [1] V. Trkal: Mechanika hmotných bodů a tuhého tělesa, ČSAV Praha 1956
- [2] J. Kvasnica, A. Havránek, P. Lukáč, B. Sprušil: Mechanika, Academia Praha 2004
- [3] J. Horský, J. Novotný, M. Štefáník: Mechanika ve fyzice, Academia Praha 2001
- [4] I. Štoll: Mechanika, ČVUT 1995
- [5] V. Brát, J. Rosenberg, V. Jáč: Kinematika, SNTL Praha 1987
- [6] J. Hořejší: Dynamika, Alfa Bratislava 1980
- [7] I. G. Main: Kmity a vlny ve fyzice, Academia Praha 1990
- [8] M. Brdička, L. Samek, B. Sopko: Mechanika kontinua, Academia Praha 2000
- [9] R. Brepta, L. Půst, F. Turek: Mechanické kmitání, Sobotáles Praha 1994
- [10] Z. Škvor: Akustika a elektroakustika, Academia Praha 2001
- [11] V. Syrový: Hudební akustika, AMU Praha 2003
- [12] P. Andrlé: Základy nebeské mechaniky, Academia Praha 1971
- [13] K. Mišoň, Z. Pírko: Základy astronautiky, Academia Praha 1974
- [14] M. Šolc, J. Švestka, V. Vanýsek: Fyzika hvězd a vesmíru, SPN Praha 1991
- [15] Š. Ochaba: Geofyzika, SPN Bratislava 1986
- [16] M. Burša, K. Pěč: Tíhové pole a dynamika Země, Academia Praha 1988
- [17] D. Halliday, R. Resnick, J. Walker: Fyzika, VUTIUM Brno a Prometheus Praha 2000
- [18] Z. Horák, F. Krupka: Fyzika, SNTL Praha 1981
- [19] Z. Horák, F. Krupka, V. Šindelář: Technická fyzika, SNTL Praha 1961

- [20] D. Ilkovič: Fyzika, Alfa Bratislava 1972
- [21] L. D. Landau, J. M. Lifšic: Úvod do teoretické fyziky 1-2, Alfa Bratislava 1980
- [22] S. E. Friš, A. V. Timoreva: Kurs fyziky I-III, ČSAV Praha 1962
- [23] J. B. Slavík a kol.: Základy fyziky I-III, ČSAV Praha 1961
- [24] Š. Veis a kol.: Všeobecná fyzika 1-4, Alfa Bratislava 1978
- [25] R. P. Feynman, R. B. Leighton, M. Sands: Přednášky z fyziky 1-3, Fragment Praha 2000
- [26] J. Kracík a kol.: Vyšší škola technické fyziky, Práce Praha 1964
- [27] I. Štoll, J. Tolar: Teoretická fyzika, ČVUT 1999
- [28] J. Tillich: Klasická mechanika, UP Olomouc 1984
- [29] M. Macháček: Encyklopedie fyziky, Mladá fronta 1995
- [30] E. Svoboda a kol.: Přehled středoškolské fyziky, Prometheus Praha 1996
- [31] V. Hajko a kol.: Fyzika v experimentoch, Veda Bratislava 1988
- [32] J. Kvasnica: Matematický aparát fyziky, Academia Praha 1997

#### Sbírky příkladů

- [33] A. Syrový: Sběrka příkladů z fyziky, SNTL Praha 1971
- [34] V. Hajko a kol.: Fyzika v příkladoch, ALFA Bratislava 1983
- [35] D. I. Sacharov, I. S. Kosminkov: Sběrka úloh z fyziky, Nakladatelství Československé akademie věd Praha 1953
- [36] O. Lepil a kol.: Fyzika, sběrka úloh pro střední školy, Prometheus Praha 1995
- [37] K. Bartuška: Sběrka řešených úloh z fyziky I-IV, Prometheus Praha 1997
- [38] M. Široká: Cvičení z obecné fyziky. Mechanika a molekulová fyzika, UP Olomouc 1991
- [39] V. Kolesnikov: Cvičení z fyziky (Mechanika), UP Olomouc 1994
- [40] M. Kružík: Sběrka úloh z fyziky, SPN Praha 1974
- [41] J. Široký, M. Široká: Základy astronomie v příkladech, SPN Praha 1966

- [42] P. Makoveckij: Vezmi rozum do hrsti! Řešené fyzikální problémy, Mir Moskva 1985

Populárně o fyzice

- [43] I. Štoll: Svět očima fyziky, Prometheus Praha 1996
- [44] A. Einstein, L. Infeld: Fyzika jako dobrodružství poznání, Aurora Praha 2000
- [45] L. D. Landau, A. I. Kitajgorodskij: Fyzika pro každého, Horizont Praha 1975
- [46] J. Nahodil: Fyzika v běžném životě, Prometheus Praha 1996
- [47] Vědecké objevy v praxi, Knížní klub a Balios Praha 1998
- [48] J. Trefil: 1000+1 věc, kterou byste měli vědět o vědě, Lidové noviny Praha 1994
- [49] P. Augusta, J. Klůna: Tajemství přesnosti; SNTL Praha 1990
- [50] M. Rojko a kol., Fyzika kolem nás, Scientia Praha 1995
- [51] M. I. Bludov, Besedy o fyzice, Slovenské pedagogické nakladatel'stvo Bratislava 1979
- [52] J. I. Perelman: Zajímavá fyzika, Mladá fronta Praha 1952
- [53] J. I. Perelman: Zajímavá mechanika, Mladá fronta Praha 1953
- [54] J. I. Perelman: Zajímavá geometrie, Mladá fronta Praha 1954
- [55] J. Rada: My a hvězdy, Profess Praha
- [56] Anatomia Zeme, Mladé letá Bratislava 1988
- [57] Z. Horský, Z. Mikulášek, Z. Pokorný: Sto astronomických omylů uvedených na pravou míru, Svoboda Praha 1988
- [58] O. Hlad, J. Pavlousek: Přehled astronomie, SNTL Praha 1990
- [59] A. Hajduk, J. Štohl: Encyklopédia astronómie, Obzor Bratislava 1987
- [60] P. Lála, A. Vítek: Malá encyklopedie kosmonautiky, Mladá fronta Praha 1982
- Dějiny fyziky a techniky
- [61] R. Zajac, J. Šebesta: Historické pramene súčasnej fyziky 1-2, Alfa Bratislava 1990
- [62] V. Malíšek: Co víte o dějinách fyziky, Horizont Praha 1986

- [63] M. von Laue: Dějiny fyziky, Orbis Praha 1959
- [64] I. Úlehla: Fyzika a filozofie, SPN Praha 1989
- [65] K. Zeithammer: Vývoj techniky, ČVUT Praha 1994
- [66] J. Hozák a I. Štoll: Věda a technika v českých zemích, Fragment Praha 2002
- [67] Kronika techniky, Fortuna Print Praha 1993
- [68] F. Houdek, J. Tůma: Objevy a vynálezy tisíciletí, Lidové noviny 2002
- [69] G. Ochoa, M. Corey: Dějiny v datech, věda, Eminent Praha 2000
- [70] J. Folta, L. Nový: Dějiny přírodních věd v datech, Mladá fronta Praha 1979
- [71] F. Jílek, J. Kuba, J. Jílková: Světové vynálezy v datech, Mladá fronta Praha 1980
- [72] S. Michal: Perpetuum mobile včera a dnes, SNTL Praha 1971
- [73] K. Vrchovecký: Lehčí než vzduch, Panorama Praha 1979
- [74] I. Radunská: Cesty za poznáním, Albatros Praha 1987
- [75] E. Sartori: Velikáni francouzské vědy, Krigl Praha 2005
- [76] V. Malíšek: Isaac Newton, Prometheus Praha 1999
- [77] P. Farra: Newton, formování génia, BB art s.r.o. Praha 2004
- [78] J. Smolka: Galileo Galilei, Prometheus 2000
- [79] J. Bečvář: René Descartes, Prometheus 1998
- [80] V. Štefl: Mikuláš Koperník, Prometheus 2002
- [81] F. Jáchim: Tycho Brahe, Prometheus 1998
- [82] F. Jáchim: Tycho Brahe, Eminent 2000
- [83] F. Jáchim: Jak viděli vesmír, Po stopách velkých astronomů, Rubico Olomouc 2003
- [84] A. Averi: Schody ke hvězdám, Dokořán a Argo Praha 2004
- [85] J. Kepler: Sen neboli měsíční astronomie, Paseka 2004
- [86] J. A. Connor: Keplerova čarodějnice, Pragma 2005
- [87] Z. Horský: Kepler v Praze, Mladá fronta Praha 1980
- [88] S. Michal: Hodiny (od gnómonu k atomovým hodinám), SNTL Praha 1987

- [89] M. Brož a kol.: Sluneční hodiny, Academia 2004
- [90] D. E. Duncan: Kalendář - cesta k určení přesného času, Volvox Globator Praha 2000
- [91] V. Klíma: Kalendář mění tvář, Votobia Olomouc 1998
- [92] E. Kotulová: Kalendář aneb kniha o věčnosti a času, Svoboda Praha 1978
- [93] M. Grün: Je astrologie věda? Horizont Praha 1990
- [94] J. Gleick: Chaos, Ando Publishing Brno 1996

## Fyzika na Internetu

- [95] Slavní fyzici - Životopisy, <http://www.converter.cz/fyzici>
- [96] Fyzikální tabulky, <http://www.converter.cz/tabulky>
- [97] FyzWeb, Fyzikální stránky pro každého, <http://fyzweb.mff.cuni.cz>
- [98] Fyzikální olympiáda, <http://fo.cuni.cz>
- [99] Encyklopedie energie, <http://www.energyweb.cz>
- [100] Akustika, <http://www.steiner.cz/david/akustika>
- [101] Optické úkazy v atmosféře, <http://ukazy.astro.cz/index.php>
- [102] Veletrh nápadů pro fyzikální vzdělávání,  
<http://kdf.mff.cuni.cz/veletrh/sbornik/index.html>
- [103] 21. století, <http://www.21století.cz>
- [104] Wikipedia, [http://en.wikipedia.org/wiki/Main\\_Page](http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page)
- [105] The MacTutor History of Mathematics archive,  
<http://www-groups.dcs.st-and.ac.uk/~history>
- [106] Encyclopedia Britannica online,  
<http://www.britannica.com>
- [107] How Things Work Home, <http://howthingswork.virginia.edu>
- [108] HowStuffWorks, <http://www.howstuffworks.com/index.htm>