

---

## Literatura

---

### Středoškolské učebnice

- [1.] Dřívější i současné středoškolské učebnice zahrnující problematiku mechaniky, například:
- ▷ Marek, J. a kol.: *Fyzika pro I. ročník všeobecně vzdělávací školy*. SPN, Praha 1966.
  - ▷ Vachek, J. a kol.: *Fyzika pro I. ročník gymnázií*. SPN, Praha 1984.
  - ▷ Bednařík, M. a kol.: *Fyzika pro gymnázia. Mechanika*. Prometheus, Praha 1993.
  - ▷ Lepil, O.: *Fyzika pro gymnázia. Mechanické kmitání a vlnění*. Prometheus, Praha 1993.
  - ▷ E. Svoboda a kol.: *Přehled středoškolské fyziky*. Prometheus, Praha 1996.
- [2.] Dřívější i současné středoškolské učebnice zahrnující problematiku termodynamiky a statistické fyziky, například:
- ▷ Vanovič, J. a kol.: *Fyzika pro II. ročník všeobecně vzdělávací školy*. SPN, Praha 1965.
  - ▷ Svoboda, E. a kol.: *Fyzika pro II. ročník gymnázií*. SPN, Praha 1985.
  - ▷ Bartuška, K., Svoboda, E.: *Fyzika pro gymnázia. Molekulová fyzika a termika*. Galaxie, Praha 1993.
  - ▷ E. Svoboda a kol.: *Přehled středoškolské fyziky*. Prometheus, Praha 1996.

### Vysokoškolské učebnice a sbírky příkladů

- [3.] Brdička, M., Hladík, M.: *Teoretická mechanika*. Academia, Praha 1987.
- [4.] Halliday, D., Resnick, R., Walker, J.: *Fyzika. Část I., Mechanika*. Prometheus, Praha 2000 (překlad z angličtiny).
- [5.] Halliday, D., Resnick, R., Walker, J.: *Fyzika. Část II., Mechanika — Termodynamika*. Prometheus, Praha 2000 (překlad z angličtiny).
- [6.] Handlířová, B. a kol.: *Konzultační cvičení I*. Masarykova univerzita, Brno 1996.
- [7.] Handlířová, B. a kol.: *Konzultační cvičení II*. Masarykova univerzita, Brno 1995.
- [8.] Horský, J., Novotný, J.: *Teoretická mechanika*. Masarykova univerzita, Brno 1998.
- [9.] Lacina, A.: *Základy termodynamiky a statistické fyziky*. SPN, Praha, 1990.
- [10.] Kvasnica, J. a kol.: *Mechanika*. Academia, Praha 1988.
- [11.] Navrátil, V., Máca, B.: *Cvičení z obecné fyziky I*. Masarykova univerzita, Brno 1992.

### Články

- [12.] Czudková, L.: *Perrinova analýza Brownova pohybu jako první důkaz částicové struktury látek*. Školská fyzika **V.**, 1 (1998), 9-17.
- [13.] Czudková, L., Musilová, J.: *Rozumíme silám tření?* 14. Konference českých a slovenských fyziků. Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň 2002, 621-625.

- [14.] Czudková, L., Musilová, J.: *The pendulum: a stumbling block of secondary school mechanics*. Physics Education **35**, 6 (2000), 428-435.
- [15.] Czudková, L., Musilová, J.: *Physics in a lift and on a turntable*. Physics Education **35**, 1 (2000), 22-29.
- [16.] Lacina, A.: *Postrecenze učebnice "Fyzika pro gymnázia — Molekulová fyzika a termika"*. Školská fyzika **VI.**, 2 (2000), 85-88.  
Text je dostupný také na adrese <http://www.physics.muni.cz/kof/recenze/post2.pdf>.
- [17.] Lacina, A.: *Atom — od hypotézy k jistotě*. Školská fyzika **IV.**, 4 (1996/97), 3-9.  
Text je dostupný také na adrese <http://www.physics.muni.cz/kof/clanky/atom.pdf>.
- [18.] Musilová, J.: *Postrecenze učebnice "Fyzika pro gymnázia — Mechanika"*. Školská fyzika **VI.**, 2 (2000), 80-84.  
Text je dostupný také na adrese <http://www.physics.muni.cz/kof/recenze/post1.pdf>.
- [19.] Musilová, J.: *Tradice fyzikálních omylů*. Ve sborníku VI. Seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky (red. E. Fuchs), Jevíčko, 24.-27. srpna 1992, JČMF, Brno, 1992, 44-80.

### *Učebnice a přehledy matematiky*

- [20.] Bartsch, H. J.: *Matematické vzorce*. Mladá fronta, Praha 1996.
- [21.] Musilová, J., Musilová, P.: *Matematika I. pro porozumění i praxi*. VUTIUM, Brno 2009.
- [22.] Rektorys, K. a kol.: *Přehled užité matematiky I*. Prometheus, Praha 1995.

### *Ostatní*

- [23.] Porada V. a kol.: *Silniční dopravní nehoda v teorii a praxi*. Linde, Praha 2000.
- [24.] Kolektiv autorů: *Malá československá encyklopedie*. Academia, Praha 1984.