

SROVNÁVACÍ LITERATURA, BAKALÁŘSKÉ OKRUHY

Níže uvedená vydání jsou pouze orientační, povolen je vždy titul jako takový (včetně jazykových mutací).

obecná fyzika

- Halliday R., Resnick R., Walker J.: *Fyzika*. (překlad z anglického originálu *Fundamentals of Physics*, J. Wiley&Sons, 1997), Nakladatelství VUT v Brně VUTIUM a Prometheus Praha, 2000.

odborná fyzika

- literatura okruhu **obecná fyzika**
- R.P. Feynman, R.B. Leighton, M. Sands: *Feynmanovy přednášky z fyziky 1-3*. Fragment, Havlíčkův Brod 2000-2002.
- L.D. Landau, Je.M. Lifšic: *Úvod do teoretické fyziky 1-2*. Alfa, Bratislava 1980.

astrofyzika

- B.W. Carroll, D. A. Ostlie: *An Introduction to Modern Astrophysics*. Addison-Wesley Publ. Comp. 1996
- Z. Mikulášek, Z. Pokorný: *Záludné otázky z astronomie*, Rovnost Brno 1996

biofyzika

- Hrazdira I., Mornstein V., *Lékařská biofyzika a přístrojová technika*, 2. vydání, Neptun, Brno, 2004
- Mornstein V., Hrazdira I., Bourek A., *Lékařská fyzika a informatika*, Neptun, Brno, 2007
- Navrátil L., Rosina J. a kol. *Medicínská biofyzika*, Avicenum - Grada, Praha, 2005
- Hobbie, R.K.: *Intermediate Physics for Medicine and Biology*. Springer, New York 1997
- Trojan S. a kol.: *Fyziologie*, Grada, Praha 1996

nanotechnologie

- Roth A.: *Vacuum technology*. Amsterdam : North-Holland, 1976. ISBN 0-7204-0213 8
- Ondráček Z.: *Elektronika pro fyziky*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita v Brně, 1998. ISBN 80-210-1741-4 4.
- Roth J.R.: *Industrial Plasma Engineering*, IOP Publishing Ltd 2001 ISBN 07-503-0544-4