

Srovnávací literatura, navazující okruhy

Níže uvedená vydání jsou pouze orientační, povolen je vždy titul jako takový.

obecná a teoretická 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.
- Feynman R.P., Leighton R.B., Sands M.: Feynmanovy přednášky z fyziky s řešenými příklady 1 - 3 (překlad z anglického originálu Feynman lectures on Physics), Fragment, Havlíčkův Brod, 2000 - 2001.
- Landau L.D., Lifšic E.M.: Úvod do teoretické fyziky 1, 2 (překlad z ruského originálu Kratkij kurs teoretičeskaj fiziky), Alfa, Bratislava 1987.

fyzika kondenzovaných látek

- C. Kittel, Úvod do fyziky pevných látek, Academia, Praha 1985.
- J. Celý, Kvazičástice v pevných látkách, SNTL, Praha 1977.
- N.W. Ashcroft and N.D. Mermin, Solid State Physics, Rinehart and Winston, Orlando 1976.
- J.R. Hook and H.E. Hall, Solid State Physics, Wiley, New York 1991.
- M. Cardona, Physics of Semiconductors, Springer, Berlin 1998.
- H. Lueth, Surfaces and Interfaces of Solid Materials, Springer, Berlin 1998.

fyzika plazmatu

- F. F. Chen: Úvod do fyziky plazmatu, Academia, Praha 1984
- M. Lieberman, A. Lichtenberg: Principles of plasma discharges and materials processing, John Wiley and Sons, New York 1997
- J. Groszkowski: Technika vysokého vakua, SNTL, Praha 1981
- J. Vrba: Mikrovlnná technika, Vydavatelství ČVUT, Praha 1999
- Z. Ondráček: Elektronika pro fyziky, Vydavatelství MU, Brno 1998
- L. Eckertová: Fyzika tenkých vrstev, SNTL, Praha 1973

směr teoretická fyzika

- L.D. Landau, E. M. Lifšic: Teoretičeskaja fizika. Díly 1 až 8. Nauka, Moskva (kterékoli vydání z let 1973-1980 nebo anglický překlad)

směr astrofyzika

- J. Binney, M. Merrifield: Galactic Astronomy. Princeton Series in Astrophysics, 1998
- B.W. Carroll, D.A. Ostlie: An Introduction to Modern Astrophysics. Addison-Wesley, 1996
- E. Bohm - Vitense: Introduction to Stellar Astrophysics. Cambridge University Press, 1997
- P. Harmanec: Stavba a vývoj hvězd, Praha 2001, zatím v elektronické podobě
- P. Harmanec: Astrofyzika 1, Praha 2001, zatím v elektronické podobě
- Z. Mikulášek: Úvod do fyziky hvězd a hvězdných systémů, Brno 2000, zatím v elektronické podobě
- V. Štefl, J. Krtička: Úlohy z astrofyziky. MU, Brno 2000.

směr molekulární biofyzika

- Glaser, R.: Biophysics. Springer, Berlin 2001
- Kodíček M., Karpenko V.: Biofyzikální chemie. Academia, Praha 2000
- Campbell G.S., Norman J.M.: An Introduction to Environmental Biophysics. Springer, New York 2000
- Sinden N.N.: DNA Structure and Function. Academic Press, San Diego 1994
- Nicolini C.: Biophysics and Cancer. Plenum Press, New York 1986
- Hobza P., Zahradník R.: Mezimolekulové komplexy. Academia, Praha 1988

směr aplikovaná biofyzika

- Hobbie, R.K.: Intermediate Physics for Medicine and Biology. Springer, New York 1997
- Trojan S. a kol.: Fyziologie, Grada, Praha 1996
- Weiss, T.F.: Cellular biophysics I., II., The MIT Press, Cambridge, Massachusetts 1995