

Табела 10.4. Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму **физика**

Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
Курс класичне теоријске физике I део: Њутнова механика	Б. Милић	II издање, Студентски трг, Београд 1997.	Теоријска механика
Основи класичне теоријске физике I део – Основи класичне механике	М. Кнежевић	Универзитет у Београду, Београд 1997.	Теоријска механика
Збирка задатака из теоријске физике I део	Б. Милић	Графички завод, Београд 1971.	Теоријска механика
Задаци по теоретическој механици дља физиков	И. И. Олховски, Ју. Т. Павленко, Л. С. Кузменков	МГУ, Москва 1977.	Теоријска механика
Modern quantum mechanics	J.J.Sakurai	Addison-Wesley 1985	Квантна механика
Quantum mechanics	В.Н.Bransden and С.Ј.Joachain	Pearson 2002.	Квантна механика
Principles of quantum mechanics	R. Shankar	Plenum Pres, London, 1994.	Квантна механика
Quantum mechanics	Е. Abers	Pearson Education, Naw Jersey, 2004.	Квантна механика
Збирка задатака из квантне механике	М. Николић, И. Манчев и А. Танчић	Филозофски факултет, Ниш, 1996.	Квантна механика
Квантна механика	Л. Шиф	Вук Караџић	Квантна механика
Мексвелова електродинамика	Б. Милић	Универзитет у Београду, Београд, 1996.	Електродинамика
Introduction to Electrodynamics	D. J. Griffiths	Prentice-Hall, Inc., New Jersey, 1999.	Електродинамика
Classical Electrodynamics	J. D. Jackson	John Wiley&Sons, New York, 1962	Електродинамика
Збирка задатака из теоријске физике II део	Б. Милић	БИГЗ, Београд, 1971.	Електродинамика
Збирка задатака из електродинамике	Љ. Машковић, С. Стојановић	Наука, Београд, 1994.	Електродинамика
Дидактика физике	Томислав Петровић	Физички факултет, Београд, 1994.	Методика наставе физике, Физика у школи, Школска пракса
Наставна средства физике, 1. део	Томислав Петровић	Физички факултет, Београд, 1994.	Наставна средства физике, Школска пракса, Физика у школи, Методика наставе физике
Наставна средства физике, 2. део	Томислав Петровић	Физички факултет, Београд, 1996.	Наставна средства физике, Школска пракса, Физика у школи,

			Методика наставе физике
Дидактика	Владимир Пољак	Школска књига, Загреб, 1980.	Методика наставе физике, Наставна средства физике, Школска пракса, Физика у школи
Demonstration experiments in physics		American Association of Physics Teachers, 2003.	Наставна средства физике, Школска пракса, Физика у школи, Методика наставе физике
Методика наставе физике	Милан Распоповић	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1992.	Методика наставе физике, Школска пракса, Физика у школи
Методика наставе физике	Ђорђе Басарић	Научна књига, Београд, 1979	Методика наставе физике, Школска пракса, Физика у школи
Physics of Atoms and Molecules	V. Bransden and C. Joachain	Pearson, second edition, 2005.	Атомска и молекуларна физика
Атомска физика	М. Јурић	Научна књига, Београд, 1986.	Атомска и молекуларна физика
Физика молекула	М. Курепа	Београд 1996.	Атомска и молекуларна физика
Збирка задатака из атомске физике	И. Манчев	ПМФ Ниш, 2001.	Атомска и молекуларна физика
Збирка задатака из физике молекула	Д. Филиповић	Београд, 1998.	Атомска и молекуларна физика
Физика јонизованих гасова	В. Љ. Марковић	ПМФ, Ниш, 2004.	Основе физике јонизованих гасова Физика јонизованих гасова
Увод у квантну електронику Ласери	Н. Коњевић	Научна књига, Београд, 1981.	Основе физике јонизованих гасова Физика јонизованих гасова Физика ласера
Ласер	С. Лугомер и М. Стипанчић	Светлост, Сарајево, 1977.	Физика ласера
Matter Out of Equilibrium	R. Balescu	London: Imperial Collage Press, 1997.	Статистичка физика
Statisticheskaya Fizika	Yu, L. Klimontovich	Moskva: Nauka, 1982.	Статистичка физика
Statisticheskaya Fizika	L. D. Landau, E. M. Lifshic	Moskva: Nauka, 1964.	Статистичка физика
Statistical Physics	C. Yu	www.moses.ps.uc.edu: Lectures 1-15, 2000.	Статистичка физика
Квантна механика	Ф. Хербут	Универзитет у Београду, Физички факултет, 1999.	Статистичка физика

Физика чврстог стања	Љ. Миљковић	Универзитет у Нишу, 1993	Физика чврстог стања
Solid State Physics	H. W. Ascroft, N. D. Mermin	Cornell University, Holt, New York. 1976	Физика чврстог стања
Увод у физику чврстог стања	Ц. Киттел	Савр. Администр., Београд 1970.	Физика чврстог стања
Solid State Physics	G. Burns	Academic Press Inc., London, 1985	Физика чврстог стања
Збирка решених задатака из физике материјала	Др Стојан М. Стојилковић	Научна књига, Београд 1989.	Физика чврстог стања
Задачи по физике тврдог тела	Г. Дж. Голдсмит	Наука, Москва, 1976.	Физика чврстог стања
Основе физике гасне плазме	Б.С. Милић	Научна књига, Београд, 1977.	Основе физике плазме
Modern Elementary Particle Physics	G. Kane	Addison-Wesley, 1987 (постоји руски превод).	Физика елементарних честица Теорија поља
Field Quantization	W. Greiner, J. Reinhardt, and D.A. Bromley	Springer, Berlin, 1996.	Физика елементарних честица Теорија поља
Quantum Chromodynamics	W. Greiner, S. Schramm, E. Stein, and D.A. Bromley	Springer, Berlin, 2004.	Физика елементарних честица Теорија поља
Fizika elementarnih čestica	I. Picek	Hinus, Zagreb, 1997.	Физика елементарних честица Теорија поља
Problem Book in Quantum Field Theory	V. Radovanovic	Springer, Berlin, 2006.	Физика елементарних честица Теорија поља
Збирка задатака из субатомске физике	Д. Весић, Г. Ђорђевић	Пунта, Ниш, 2005.	Физика елементарних честица Теорија поља
Теорија електро-слабих интеракција	Д. Поповић	СФИН VIII (2), Београд, 1995.	Физика елементарних честица Теорија поља
Општа астрофизика	М. Вукићевић- Карабин, О. Атанацковић- Вукмановић	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 2004.	Основе астрофизике, Планетологија, Звезде и звездани системи
Астрономија 1	В. Вујновић	Школска књига, Загреб 1989.	Основе астрофизике, Планетологија, Звезде и звездани системи
Астрономија 2	В. Вујновић	Школска књига, Загреб 1990.	Основе астрофизике, Планетологија, Звезде и звездани системи
Ударни таласи у космосу	Д. Гајић	Клуб НТ, Београд 1999.	Основе астрофизике, Планетологија, Звезде и звездани системи
Физика Сунца	Д. Гајић	ДИГП Просвета – ПМФ у Нишу, Ниш 2005.	Основе астрофизике, Планетологија, Звезде и звездани системи

Теоријска астрофизика	М. Вукићевић-Карабин	Научна књига, Београд 1994.	Основе астрофизике, Планетологија, Звезде и звездани системи
Астрофизика са астрономијом	Б. Вујичић, С. Ђуровић	Универзитет у Новом Саду, 1995.	Основе астрофизике, Планетологија, Звезде и звездани системи
Experimental physics Modern methods	R. A. Dunlap	Oxford University Press, New York, 1988	Савремене методе експерименталне физике
Atomic and molecular spectroscopy	S. Svanberg	Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2001	Савремене методе експерименталне физике
Laser spectroscopy	W. Demtroder	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, New York, 1982	Савремене методе експерименталне физике
Физика и техника вакуума	М. Курепа, Б. Чобић	Научна књига, Београд, 1988	Савремене методе експерименталне физике
Развој физике (5 томова)	М. Млађеновић	Грађевинска књига, Београд, 1986. 1989.	Историја и филозофија физике
Филозофске основе физике	Б.Шешић	Београд, 1978.	Историја и филозофија физике
Оглед о физичкој реалности	З.Марић	Нолит, Београд 1986.	Историја и филозофија физике
Физика и метафизика	В. Хајзенберг	Нолит, Београд 1972.	Историја и филозофија физике
Узрочност и случајност у савременој физици	Д.Бом	Нолит Београд 1972.	Историја и филозофија физике
Снови о коначној теорији	С. Вајнберг	Поларис, Београд, 1997.	Историја и филозофија физике
Школа по мери детета	Сулејман Хрњица	Инст. за психологију Филозофског факултета и „Save the children“ УК, Канцеларија у Београду, 2004.	Педагогија, Физика у школи
Радиоактивни изотопи и зрачења	Др Иван Драганић	Научна књига, Београд 1985.	Радијациона физика, Нуклеарна медицинска физика
Radiation detection and measurement	G. Knoll	John Wiley & Sons, inc. New York 2000.	Радијациона физика, Нуклеарна медицинска физика
Physics in Nuclear Medicine	S. R. Cherry, J. A. Sorenson and M. E. Phelps	Elsevier Science, Philadelphia, 2003.	Радијациона физика, Нуклеарна медицинска физика
Medical Imaging Physics	W. Hendee and Ritenour E. R	John Wiley & Sons, Inc. New York, 2002.	Радијациона физика, Нуклеарна медицинска физика
Review of Radiation Oncology Physics: A Handbook for Teachers and Students	Е. В. Podgorsak	IAEA Report series, Vienna, 2005	Радијациона физика, Нуклеарна медицинска физика

Ка ангажованој дидактици	Ј. Ранђеловић	Ниш, 2005.	Педагогија
Педагогија	Недељко Трнавац, Јован Ђорђевић	Научна књига, Београд, 1992.	Педагогија
Дидактика	Владимир Пољак	Научна књига, Београд, 1984.	Педагогија
Дидактика 1,2 и 3,	Младен Вилотијевић	Учитељски факултет, Београд, 1999.	Педагогија
Physics of Semiconductor Devices	S. M. Sze	J. Wiley, New York, 1981.	Електроника, Оптоелектроника
INTEGRATED ELECTRONICS – analog and digital circuits and systems	Millman and Halkias	Mc Grow-Hill, New York, 1972.	Електроника
ЕЛЕКТРОНИКА – дискретна и интегрисана аналогна кола	С. Марјановић	Научна књига, Београд, 1987.	Електроника
ОСНОВИ ЕЛЕКТРОНИКЕ – компоненте, појачавачка кола, импулсна, дигитална кола	С.Тешић, Д.С.Васиљевић	Грос Књига, Београд, 1994.	Електроника
Senzor technology and Devices	Lj. Ristić	Artech House, Norwod, 1994.	Физичка и техничка мерања, Физика сензора и претварача
Збирка задатака из физичко-техничких мерања	Д. Станковић	Н. Књига, Београд, 1990.	Физичка и техничка мерања, Физика сензора и претварача
Nonlinear Dynamics and Chaos: With Applications to Physics, Biology, Chemistry and Engineering	S. H. Strogatz	Perseus Books Publishing, 1994.	Увод у нелинеарну динамику
Детерминистички хаос	М. Белић	СФИН	Увод у нелинеарну динамику
Order within chaos	P. Berge, Y. Pomeau, C. Vidal	John Wiley & Sons, 1984.	Увод у нелинеарну динамику
Nonintegrable systems and chaos	M. Tabor	Wiley, New York, 1989.	Увод у нелинеарну динамику
A First Course in Computational Physics	P. L. DeVries	John Wiley&Sons, Inc., New York, 1994.	Моделовање и симулација физичких система
An Introduction to Computer Simulation Methods: Application to Physical Systems	H. Gould, J. Tobochnik, W. Christian	Benjamin Cummings, 2006	Моделовање и симулација физичких система
Visual Quantum Mechanics	B. Thaller	Springer, Berlin, 2002.	Визуелна квантна теорија
Advanced Visual Quantum Mechanics	B. Thaller	Springer, Berlin, 2004.	Визуелна квантна теорија
Симболичко програмирање (Mathematica)	К. Кумерички	скрипта , Загреб, 2005.	Визуелна квантна теорија
The Mathematica Book,	S. Wolfram	Wolfram Media, Inc.,	Визуелна квантна

Fifth Edition		2003.	теорија
The Picture Book of Quantum Mechanics	S. Brandt and H.D. Dahmen	Springer, Berlin, 2001.	Визуелна квантна теорија
Quantum Methods with Mathematica	J. M. Feagin	Springer, Berlin, 2002.	Визуелна квантна теорија
Semiconductor Sensors	S. M. Sze	J. Wiley, New York, 1994.	Оптоелектроника
Дискретне Полупроводничке компоненте	С. Ристић	Универзитет у Нишу, Ниш, 1990.	Оптоелектроника
Нови извори енергије	V. Кнарп, П. Кулишић	Школска књига, Загреб, 1985.	Основе енергетике
Nonconventional Energy	G. Furlan ed.	Plenum Press, New York, 1981.	Основе енергетике
Renewable Energy	B. Sorensen	Elsevier Academy, Press, Amsterdam, 2004.	Основе енергетике
Physics of Semiconductor Devices	S. M. Sze	J. Wiley, New York, 1981.	Физичка електроника
Дискретне полупроводничке компоненте	С. Ристић	Универзитет у Нишу, Ниш, 1990.	Физичка електроника
Integrated electronics – analog and digital circuits and systems	Millman and Halkias	Mc Grow-Hill, New York, 1972.	Физичка електроника
Електроника – дискретна и интегрисана аналогна кола	С. Марјановић	Научна књига Београд, 1987.	Физичка електроника
Основи електронике – компоненте, појачавачка кола, импулсна, дигитална кола	С.Тешић, Д.С.Васиљевић	Грос Књига, Београд, 1994.	Физичка електроника
Introductory Quantum Optics	C. C. Gerry, P. L. Knight	Cambridge University Press, Cambridge 2005.	Увод у квантну оптику
Fundamentals of Quantum Optics and Quantum Information	P. Lambropoulos, D. Petrosyan	Springer-Verlag, Berlin, 2007	Увод у квантну оптику
Naučite Web dizajn	Jennifer Niederst Robbins	Микро књига, Београд, 2008	Увод у Web програмирање
JavaScript: sveobuhvatni vodič	David Flanagan,	Микро књига, Београд, 2008	Увод у Web програмирање
PHP i MySQL: razvoj aplikacija za Web	Luke Welling & Laura Thomson	Микро књига, Београд, 2008	Увод у Web програмирање
Introduction to Algorithms,	T. H. Cormen, C. E. Leiserson, R. L. Rivest and C. Stein,	The MIT Press Cambridge, Massachusetts London, England, 2009.	Структуре података и алгоритми
Algorithms	S. Dasgupta, C. H. Papadimitriou, and U. V. Vazirani	copyright 2006	Структуре података и алгоритми
Основи Физико-техничких мерења	Д. Станковић	Универзитет у Београду, 1977	Физичка и техничка мерења Системи за аквизицију података,

			Физика сензора и претварача
Analog Electronics with Labview	Kenneth L. Ashley	Prentice Hal, 2002.	Системи за аквизицију података
Data acquisition handbook		Measurement Computing Corporation, 2010	Системи за аквизицију података
Symmetry in Physics (1 and 2)	J. P. Elliot and P. G. Dawber	The Macmillan Press, London, 1974	Симетрије у физици
Хилбертови простори и групе	М. Дамњановић	Физички факултет, Београд, 1999	Симетрије у физици
Principles of Plasma Discharges and Materials Processing	M. A. Lieberman and A. J. Lichtenberg	John-Wiley & Sons, Inc. New York, 1999	Плазмене и ласерске технологије
Плазма депозиција заштитних превлака	М.Златановић, Д.Какаш	Фак. Техничких наука-Нови Сад, ЕТФ-Београд, ИП "НАУКА"-Београд, 1994	Плазмене и ласерске технологије
Laser Processing and Analysis of Materials	W. W. Duley	Plenum Press, New York and London, 1983	Плазмене и ласерске технологије, Физика ласера
Springer Handbook of Lasers and Optics		Springer, 2007	Физика ласера
Industrial Plasma Engineering vol.1& vol.2	Roth J.R.	Institute of Physics Publishing, Bristol & Philadelphia, 2001	Примена плазме у нанотехнологијама
Surface Analysis - the Principal Techniques	Vickerman J.C.	John Wiley & Sons, Chichester, England, 1997	Примена плазме у нанотехнологијама
Plasma Processes for Semiconductor Fabrication	W. N. G. Hitchon	Cambridge University Press, Cambridge, 1999	Примена плазме у нанотехнологијама
Увод у Ајнштајнову теорију релативности	Љубиша Нешић,	Природно-математички факултет у Нишу, 2012	Општа теорија релативности
Курс класичне теоријске физике I део: ЊУТНОВА МЕХАНИКА, II издање	Б. Милић	Студентски трг, Београд, 1997	Одабрана поглавља теоријске физике
Основи класичне теоријске физике I део - ОСНОВИ КЛАСИЧНЕ МЕХАНИКЕ	М. Кнежевић	Универзитет у Београду, Београд, 1997	Одабрана поглавља теоријске физике
Мексвелова електродинамика	Б. Милић	Универзитет у Београду, Београд, 1996	Одабрана поглавља теоријске физике
Збирка задатака из теоријске механике	Д. Гајић, Љ. Стевановић	ПМФ, Ниш, 2009	Одабрана поглавља теоријске физике
Experimental physics Modern methods	R. A. Dunlap	Oxford University Press, New York, 1988	Одабрана поглавља експерименталне физике
Laser spectroscopy	W. Demtroder	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, New York, 1982	Одабрана поглавља експерименталне физике
Физика и техника вакуума	М. Курепа, Б.	Научна књига,	Одабрана поглавља

	Чобић	Београд, 1988	експерименталне физике
Computing for Scientists and Engineers	W. J. Thompson	John Wiley&Sons, Inc., New York, 1992	Нумеричке методе у физици
Numerical Methods for Engineers	Steven C. Chapra, Raymond P. Canale	McGraw-Hill, 2010.	Нумеричке методе у физици
Вычислительные методы в физике	Д. Поттер	Мир, Москва, 1974.	Нумеричке методе у физици
A First Course in Computational Physics	P. L. DeVries	John Wiley&Sons, Inc., New York, 1994.	Моделовање и симулација физичких система
An Introduction to Computer Simulation Methods: Application to Physical Systems	H. Gould, J. Tobochnik, W. Christian	Benjamin Cummings, 2006	Моделовање и симулација физичких система
Computational Physics	A. MacKinnon	Imperial College London, 2002	Моделовање и симулација физичких система
Задаци из опште физике	И.Е.Иродов	Завод за уџбенике и наставна средства, Подгорица, 1988	Методика израде рачунских задатака
Задачи по физике и методи их решенија,	В.А. Балаш	Москва, 1983	Методика израде рачунских задатака
Квантна информатика и рачунање	Мирољуб Дугић,	ПМФ, Крагујевац, 2009.	Квантна информатика
Quantum Computation and Quantum Information	M.A. Nielsen, I.A. Chuang	Cambridge University Press, Cambridge, UK&NI, 2000	Квантна информатика
The physics of laser plasma interaction	W. Kruer	Westview Press, 2003	Интеракција ласерског зрачења са плазмом
Short pulse laser interaction with matter	P. Gibbon	Imperial College Press, 2005	Интеракција ласерског зрачења са плазмом
Fizika i tehnika tankih slojeva	T. M. Nenadović, T. M. Pavlović	Institut za nuklearne nauke Vinča, Beograd, 1997.	Физика површина и танких слојева
Physics of Surfaces	A. Zangwill	Cambridge University Press, Cambridge, 1989.	Физика површина и танких слојева
Thin Film Phenomena	C. L. Chopra	Mc – Grow Hill P.C., New York, 1980.	Физика површина и танких слојева
Handbook of Optical Constants of Solids	G. E. Palik ed.	Academic Press, Orlando, 1985	Физика површина и танких слојева
Оплемењени материјали	Т. М. Ненадовић	БИГЗ-Библиотека Галаксија, Београд 2001.	Физика материјала
Материјали за електронику	С. М. Стојилковић	Научна књига комерц, Београд 2000.	Физика материјала
Машински материјали	Р. Лучић	ДД ИП Вук Караџић, Параћин 1995.	Физика материјала
Физика материјала	М. М. Напијало	Универзитет у Београду. Београд	Физика материјала

		1996.	
Принципи науке о материјалима	М. М. Ристић	САНУ, Београд 1993.	Физика материјала
Ласер	С. Лугомер и М. Стипанчић	Светлост, Сарајево, 1977	Физика ласера
Увод у квантну електронику Ласери	Н. Коњевић	Научна књига, Београд, 1981	Физика ласера, Физика јонизованих гасова
Principles of lasers	O. Svelto	Heyden, London, New York, Rheine, 1976	Физика ласера
Физика јонизованих гасова	В. Љ. Марковић	ПМФ, Ниш, 2004	Физика јонизованих гасова
Јонизовани гасови	А. фон Енгел,	Научна књига, Београд, 1970	Физика јонизованих гасова
Electric plasmas their nature and uses	A. fon Engel	Taylor & Francis Ltd, London, 1983	Физика јонизованих гасова
Физика и техника вакуума	М. Курепа, Б. Чобић	Научна Књига, Београд, 1988	Физика и техника вакуума
High-vacuum Technology: A Practical Guide	М. Н. Hablanian	CRC Press, New York, 1997	Физика и техника вакуума
Континуални системи аутоматског управљања	М. Р. Стојић	Н. Књига, Бгд., 1985	Аутоматско управљање
Дигитални системи управљања.	Милић Р. Стојић	Научна књига, Београд, 1985	Аутоматско управљање
Физика молекула	М. Курепа	Београд 1996.	Аутоматско управљање
Приручник за моделирање и симулацију динамичких система	Д. Антић	Ниш, 1999.	Аутоматско управљање
Projektovanje baza podataka	Rebeka Riordan	Mikro knjiga, Beograd, 2006	Базе података
SQL Kuvar	Anthony Molinaro	Mikro knjiga, Beograd, 2010.	Базе података