

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

Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
Физика I	В.Вучић, Д.Ивановић	Научна књига, Београд, 1986.	Механика, Термодинамика и молекуларна физика
Општи курс физике I део	Ј. Јањић, И. Бикит, Н. Циндро	Научна књига, Београд, 1985.	Механика, Термодинамика и молекуларна физика
Основи физике-механика и молекуларна физика са термодинамиком	М. Курепа, Ј. Пурић	Научна књига, Београд, 1985.	Механика, Термодинамика и молекуларна физика
Основна мерења у физици	Властимир Вучић	Наука, Београд	Лабораторијски практикум (1, 2, 3, 4)
Елементи више математике 1	П. Миличић, Ш. Ушћумлић		Математика 1 Математика 2
Елементи више математике 2	П. Миличић, Ш. Ушћумлић и Д. Трифунковић		Математика 1 Математика 2 Математика 3
Математика за студенте техничких факултета, I део	Г. Миловановић, Р. Ђорђевић		Математика 1 Математика 2
Математика за студенте техничких факултета, II део	Г. Миловановић, Р. Ђорђевић		Математика 1 Математика 2 Математика 3
Метрологија у физици - средњи курс	Г. Димић и М. Митриновић	Грађевинска књига, Београд, 1991.	Метрологија и обрада резултата мерења
Обрада резултата физичких експеримената	Ј. Сливка и М. Терзић	Нови Сад, 1995.	Метрологија и обрада резултата мерења
Вероватноћа и статистика са применама у хидротехници	Б. Поповић и Б. Благојевић	Универзитет у Нишу, Просвета Ниш, 1995.	Метрологија и обрада резултата мерења
Елементи теорије вероватноће и статистике	В. Вукадиновић	Привредни преглед, Београд, 1978.	Метрологија и обрада резултата мерења
Основи рачунарских система	Недељко Парезановић	Наука, Београд, 1995.	Основе рачунарства
Основи рачунарске технике	Живко Тошић	Чуперак плави, Ниш, 1994	Основе рачунарства
Општа и неорганска хемија	П. Ђурђевић, М. Ђуран, М. Обрадовић	Крагујевац, 1997	Хемија
Атомистика	В. Вукановић	Научна књига, Београд	Хемија
Физичка хемија	С. Ђ. Ђорђевић, В. Ј. Дражић	ТМФ Београд, 1989	Хемија
Математика 2 за студенте физике, 1. део	Д. Ђорђевић	Ниш 2004.	Математика 3
Математичка анализа 2	Р. Димитријевић	Ниш 2005.	Математика 3
Физика-Електромагнетизам,	П. Димитријевић	ФЗНР, Ниш, 2003.	Електромагнетизам
Курс опште физике-	М. Платиша	Н. књига, Београд,	Електромагнетизам

Електромагнетизам,		1984	
Физика II	В. Вучић, Д. Ивановић	Грађевинска књига, Београд, 1986.	Електромагнетизам, Оптика
Курс опште физике, том 3	С. Е. Фриш, А.Ј. Тиморјева	Завод за издавање уџбеника СРС, Београд	Оптика
Физика Оптика	Б. Ђурић, Ж. Ђулум	Научна књига, Београд, 1971.	Оптика
Збирка задатака из електромагнетизма и оптике	В. Марковић	ПМФ, Ниш, 2003.	Електромагнетизам, Оптика
Основна мерења у физици	В. Вучић	Наука, Београд, 2000.	Електромагнетизам, Оптика
Математичке основе теоријске физике	Ђ. Мушицки, Б. Милић	Научна књига, Београд, 1975.	Основе математичке физике, Математичка физика
Елементи математичке физике	В. Ристић	Природно-математички факултет, Крагујевац, 1999.	Основе математичке физике
Физика чврстог стања	Љ. Миљковић	Универзитет у Нишу, 1993	Основе физике чврстог стања
Solid State Physics	H. W. Ascroft, N. D. Mermin	Cornell University, Holt, New York 1976.	Основе физике чврстог стања
Увод у физику чврстог стања	Ц. Киттел	Савр. Администр., Београд 1970.	Основе физике чврстог стања
Solid State Physics	G. Burns	Academic Press Inc., London 1985.	Основе физике чврстог стања
Збирка решених задатака из физике материјала	Др Стојан М. Стојилковић	Научна књига, Београд 1989.	Основе физике чврстог стања
Задачи по физике тврдог тела	Г. Дж. Голдсמיד	Наука, Москва 1976.	Основе физике чврстог стања
Квантна Механика	М. Николић	ПМФ, Ниш 2008.	Основе квантне механике
Quantum Mechanics	V.H.Bransden and C.J.Joachain	Pearson 2002.	Основе квантне механике
Квантна механика	Л. Шиф	Вук Караџић, Београд	Основе квантне механике
Збирка задатака из квантне механике	М. Николић, И. Манчев и А. Танчић	Филозофски факултет, Ниш, 1996.	Основе квантне механике
Курс класичне теоријске физике I део: Њутнова механика	Б. Милић	II издање, Студентски трг, Београд 1997.	Основе теоријске механике
Основи класичне теоријске физике I део – Основи класичне механике	М. Кнежевић	Универзитет у Београду, Београд 1997.	Основе теоријске механике
Збирка задатака из теоријске физике I део	Б. Милић	Графички завод, Београд 1971.	Основе теоријске механике
Задачи по теоретическој механици дља физиков	И. И. Олховски, Ју. Т. Павленко, Л. С. Кузменков	МГУ, Москва 1977.	Основе теоријске механике
Увод у статистичку физику	М. К. Радовић	Градина, Ниш, 1996.	Основе статистичке физике

Увод у теоријску физику II, - Статистичка физика	Ђ. Мушички	ИСЦ, Београд, 1975.	Основе статистичке физику
Атомска физика 1. и 2. том	Е. Шпољски	Наука, Москва, 1984.	Основе атомске и молекуларне физику
Атомска физика	М. Јурић	Научна књига, Београд, 1986.	Основе атомске и молекуларне физику
Основи структуре атома	М. Курепа	Београд 1996.	Основе атомске и молекуларне физику
Збирка задатака из атомске физику	И. Манчев	ПМФ Ниш, 2001.	Основе атомске и молекуларне физику
Мексвелова електродинамика	Б.С. Милић	Универзитет у Београду, Београд, 1996.	Основе електродинамику
Introduction to Electrodynamics	D. J. Griffiths	Prentice-Hall, Inc., New Jersey, 1999.	Основе електродинамику
Classical Electrodynamics	J. D. Jackson	John Wiley&Sons, New York, 1962.	Основе електродинамику
Збирка задатака из теоријске физику II део	Б. Милић	БИГЗ, Београд 1971.	Основе електродинамику
Збирка задатака из електродинамику	Љ. Машковић, С. Стојановић	Наука, Београд 1994.	Основе електродинамику
Експерименталне методе у физици, Класична оптичка спектроскопија	В. Љ. Марковић	ПМФ, Ниш, 2003.	Експерименталне методе у физици
Atomic and molecular spectroscopy	S. Svanberg	Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2001.	Експерименталне методе у физици
Основи Нуклеарне физику	др Лазар Маринков	Нови Сад, 1976.	Нуклеарна физику
Нуклеарна физику - увод (са физику елементарних честица)	W.E. Барчам	Научна Књига, Београд 1974.	Нуклеарна физику
Субатомска физику	Стеван Јокић	Институт за нуклеарне науке Винча , Београд 2000.	Нуклеарна физику
Нуклеарна физику кроз здатке	др Драгомир Крпић, др Иван Аничин, др Илија Савић	Универзитет у Београду, Београд 1994.	Нуклеарна физику
Збирка задатака из нуклеарне физику	др Предраг Осмокровић, др Милеса Срећков	Научна Књига, Београд 1994.	Нуклеарна физику
Elementary New Headway	Soars, L.& J. Soars	Oxford: Oxford University Press.	Енглески језик
Физику и екологија	Д. С. Белић	Физички факултет, Студио плус, Београд, 1994.	Физику животне средине
Загађивање зрака и воде	Д. Тухар	Свјетлост, Сарајево, 1987.	Физику животне средине
Савремене методе испитивања загађености ваздуха	Р.Плавшић	Рад, Београд, 1977.	Физику животне средине
Време и аерозагађење	Д. Стојановић	Рад, Београд 1977.	Физику животне

			средине
Увод у Ајнштајнову теорију гравитације	Милан Пантић	Нови Сад, 2005.	Специјална теорија релативности, Увод у космологију
Gravitation	Charles W. Misner, Kip S. Thorne and John A. Wheeler	W.H. Freeman, 1973	Специјална теорија релативности
Увод у специјалне функције	Д.С.Митриновић	Грађевинска књига, Београд 1972.	Математичка физика
Special functions	Z.X. Wang, D.R.Duo	World Scientific, London 1989.	Математичка физика
Биофизика	А. Б. Рубин	Высшая школа, Москва, 1987.	Основе биофизике
Биофизика	М. В. Волькенштейн	Наука, Москва, 1988.	Основе биофизике
PASCAL - User Manual and Report	Kathleen Jensen and Niklaus Wirth	Springer-Verlag, 1974, 1985, 1991	Програмирање у физици
Turbo Pascal 7	Stephen K. O'Brien, Steven Nameroff	Berkeley, 1993.	Програмирање у физици
Fundamentals of Cosmology	J. Rich	Springer, Berlin, 2001.	Увод у космологију
The Early Universe	G. Voerner	Springer, Berlin, 2003.	Увод у космологију
Гравитација и космологија	Зборник радова посвећен сећању на Ђорђа Живановића	СФИН II(2), Београд, 1989.	Увод у космологију
General Relativity: An Introduction for Physicist	М. Р. Hobson, G. P. Efstathiou and A. N. Lasenby	Cambridge, 2006.	Увод у космологију
Introduction to Cosmology	V. Ryden	Addison Wesley, 2003.	Увод у космологију
Физика атмосфера	А. Х. Хргиан	Гидрометеоиздат, Ленинград, 1978.	Физика атмосфере
Физичке штетности I	Др Драган Ј. Величковић	Институт за документацију заштите на раду, Ниш 1978.	Физички извори штетности
Физичке штетности II	Др Драган Ј. Величковић	Институт за документацију заштите на раду, Ниш 1978.	Физички извори штетности
Радиоактивни изотопи и зрачења	Др Иван Драганић	Научна књига, Београд 1985.	Физички извори штетности
Програмски језик C	B.W. Kernighan, D.M. Ritchie	Prentice Hall Inc. 1988	Програмирање у физици
Програмски језик C са решеним задацима	L. Kraus	Академска мисао 2008	Програмирање у физици
Програмски језик C	Д. Петковић	Београд 1990	Програмирање у физици
Математика и Mathematica	Н. Крејић, Ђ. Херцег	Природно-математички факултет у Новом	Програмирање у физици

		Саду 2004	
Увод у психологију	Славољуб Радоњић	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2005.	Психологија
Општа психологија са психологијом личности	Сулејман Хрњица	Научна књига, Београд, 2005.	Психологија
Васпитни стилови родитеља и самопоштовање адолесцената	Јелисавета Тодоровић	Просвета, Ниш, 2005.	Психологија
Школа по мери детета	Сулејман Хрњица	Инст. за психологију Филозофског факултета и „Save the children“ УК, Канцеларија у Београду, 2004.	Психологија
Мислите на Јави	Брус Екел	превод 4. издања, Микро књига	Увод у објектно оријентисано програмирање
Јава J2SE 5: Комплетан приручник	Херберт Шилт	Микро књига	Увод у објектно оријентисано програмирање
Основе језика C++	Стенли Б. Липман		Увод у објектно оријентисано програмирање
Oscillations and Waves in Linear and Nonlinear Systems.	M.I. Rabinovich, D.I. Trubetskov	Nauka, Moscow, 1984	Осцилације и таласи
Waves	F. Crawford,	Berkley Physics Course vol.3	Осцилације и таласи