

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм
МАС Физика

Р. Б.	Наслов	Аутор	Издавач	Година
1.	Plasma Physics:confinent transport and collective effects	A. Dinklage	Springer	2005.
2.	Astrophysics of exploding objects	Blinnikov	Institute: of laser Engineering	2000.
3.	A first course of String Theory	Zwiebach Barton	Cambrige, University Press	2005.
4.	Lie Algebras in Particle Physics	Georgy Howard	Oxford: Westview Press	1999.
5.	Увод у статистичку физику	Малуцков Александра	Ниш : Природно-математички факултет	2007.
6.	Što takoe teorija odnositel'nosti	Landau L.D.	Moskva: Sovetskaja Roosija	1960.
7.	Одабрана поглавља из математичких метода физике	Блануша Данило	Загреб: Школска књига	2005
8.	Увод у физику чврстог стања	Шипс Владимир	Загреб: Школска књига	2003.
9.	Квантна физика мноштва честица	Шуњић Маријан	Загреб: Школска књига	2002.
10.	Увод у статистичку физику	Шипс Владимир	Загреб: Школска књига	1990.
11.	Никола Тесла: проналазач за трећи миленијум	Милинковић Александар	Београд: Бео књига	2002.
12.	Тесла-чаробњак и геније	Милинковић Александар	Београд: Злаја	2005.
13.	Fizika plazmy	Milant'ev V.P.	Moskva Posvešćenije	1990.
14.	Astrophysical Techniques	Kitchin C.R.	Bristol: institute of physics publishing	1998.
15.	Particles and Forces at the Heart of Mattev	Carrigan Richard A.	scientific American magazine	1990.
16.	Particle Physics in the Cosmos	H. Freeman and Company	Readings from Scientific American Magazine	1989.
17.	Mathematical Physics 2000.	Fokas A.	London: Imperial College Press	2000.
18.	The quantum theory of fields supersymmetry	Weinberg Steven	Cambridge: Cambridge University Press	2005
19.	Theoretische Physik. 3, Elektrizitat und Magnetismus	Jager Gustav	Berlin: Leibsig: G.J. Goschen'sche Verlagschandlung	1917.
20.	Physlets: teaching Physics with Interactive Curricular Material	Christian Wolfgang	New Jersy: Prentice Hall	2001.
21.	Fundamentals of quantum Meshancs	Fock V.A.	Moscow: Mir	1982
22.	Introductory Astronomy and Astrophysics	Zeilik Michael	Fort Worth: Sounders College: A Harcourt Brace Jovanovich College	1992.
23.	The Physics of Atoms and Quanta: introductions to experiments and theory	Haken Hermann	Berlin: Springer	2000.

24.	Физика јонизованих гасова	Марковић Видосав	Ниш: ПМФ	2004.
25.	Збирка задатака субатомске физике	Весић Драгољуб	Ниш: ПМФ	2005.
26.	Методе и статистичке анализе: са компјутерским прилазом	Костић Момчило Ц.	Београд: Научна књига	1990.
27.	Са пашњака до научника	Пупин Михајло	Београд: Завод за уџбенике и наставна средства	1996.
28.	Квантна физика	Wichmann Eyvind H.	Загреб: Голден Маркетинг	2003.
29.	Механика	Kittel Charles ...	Загреб: Голден Маркетинг	2003.
30.	Општа астрофизика	Вукићевић-Карабин Мирјана	Београд: Завод за уџбенике и наставна средства	2004.
31.	Циљ и структура физичке теорије	Дијем Пјер	Сремски Карловци: Нови Сад Издавачка књијарница Зорана Стојановића	2003.
32.	Fizika tverdogo tela: labotatornyj praktikum. 1, metody polučeniya tverdyh tel i isledovaniya ih struktury	Hohlov A. F.	Moskva: Vysšaja škola	2001.
33.	Matematičeskije modeli v biofizike i ekologiji	Rizničenko Galina Jur'evna	Moskva: Iževек: institut komp'juternyh issledovaniy	2003.
34.	The Physics of atoms and quanta: introductions to experiments and theory	Haken Hermann	Berlin: Springer	2000.
35.	The Completion of Quantum Mechanics: 1926-1941. Part. 2, The Conceptual completion and the extensions of quantum mechanics: 1932-1941.	Mehra Jagdish	New York: Springer	2001.
36.	The Hydrogen Atom: precision physics of simple atomic systems	Karshenboim S.G.	Berlin: Springer	2001.
37.	Representation Theory: a first course	Fulton William	New York: Springer	1991.
38.	Математика II: за студенте физике	Д. Ђорђевић	ПМФ, Ниш	2004.
39.	Introduction Partial Differential Equation : a computational approach	Tveito Aslak	New York: Springer	1998.
40.	Relativity Groups Particles	Sexl Roman Ulrich	Wien: Springer	2001.
41.	Atomic And Molecular Spectroscopy	Svamberg Sune	Berlin: Springer	2001.
42.	Mathematical Topics Between Calssical and Quantum mechanics	Landsman Nilolaas P.	New York: Springer	1998.
43.	Classical Mechanics: systems of particles and Hamiltonian dynamics	Greiner Walter	New York: Springer	2003.
44.	Statistical Physics. 2, Nonequilibrium statistical mechanics	Kubo Ryogo	Berlin: Springer	1991.
45.	Statistical Physics. 1, Equilibrium statistical mechanics	Toda Morikazu, Kubo Ryogo	Berlin: Springer	1992.

46.	Non-Archimedean Analysis: quantum paradoxes, dynamical systems and biological models	Khrennikov Andrei	Dordrecht: Kluwer academic publishers	1997.
47.	Задаци из механике флуида: са испита одржаних у 1974. и 1975.год.	Хајдин Г.	Београд: Грађевински факултет: Научна књига	1990.
48.	Збирка задатака из нуклеарне физике	Осмокровић Предраг	Београд: Научна књига	1994.
49.	Механика континуума	Јарић Јово	Београд: Грађевинска књига	1988.
50.	Збирка задатака из теоријске механике	Мешчерски Иван Себолодович	Београд: Грађевинска књига	2000.
51.	Основи структуре атома	Курепа Милан В.	Београд: Завод за уџбенике и наставна средства	1996.
52.	Увод у статистичку физику	Шипс Владимир	Загреб: Школска књига	1990.
53.	Основе релативистичке квантне физике	Зовко Никола	Загреб: Школска књига	1987.
54.	Зборнк решених проблема из електромагнетике	Поповић Бранко Д.	Београд: Грађевинска књига	1966.
55.	Свет честица	Саутворт Брајан	Cern: Descomp Struzinger	2001.
56.	Наставна средства из физике. 2. део	Петровић Томислав	Београд: Физички факултет	1996.
57.	Наставна средства из физике. 1. део	Петровић Томислав	Београд: Физички факултет	1994.
58.	Дидактика физике: теорија наставе физике	Петровић Томислав	Београд: Универзитет, Физички факултет	1994.
59.	Електрицитет и магнетизам	Sears F.W.	Београд: Научна књига	1963.
60.	Историја класичне физике: за ученике средњих школа	Млађеновић Милорад	Београд: Завод за уџбенике и наставна средства	1993.
61.	Детерминизам у науци и филозофији	Распоповић Милан О.	Ниш: Просвета	1989.
62.	Субатомска физика	Јокић Стеван	Београд: Институт за нуклеарне науке Винча	2000.
63.	Истраживачке вежбе атомске молекуларне физике	Филиповић Душан	Београд: Студентски трг	1998.
64.	Атомска и нуклеарна физика: (физика III)	Ивановић Драгиша М.	Београд: Завод за уџбенике и наставна средства	1963.
65.	Збирка задатака из квантне механике	Ивановић Игор Д.	Београд: Универзитет	1996.
66.	Елементарни задаци из квантне механике	Елетозвић Хацић Сунчица	Београд: Универзитет	1996.
67.	Збирка решених задатака из физике молекула	Филиповић Душан М.	Београд: Студентски трг	1998.
68.	Есеји из физике	Аничин Божидар	Београд: Научна књига	1991.
69.	Физичка механка	Крпић Драгомир	Београд: Универзитет	1996.
70.	Електромагнетизам и елементи атомске физике	Платиша Михајло	Београд: Универзитет	1997.
71.	Збирка задатака из квантне механике	Ивановић Игор Д.	Београд: Универзитет	1996.
72.	Математичке основе теоријске физике са збирком решених задатака	Мушицки Ђорђе	Београд: Научна књига	1975.

73.	Збирка задатака из теоријске физике. Део 2., Електродинамика са специјалном теоријом релативности	Милић Божидар	Београд: БИГЗ	1971.
74.	Kvantovаја fizika	Vihman E.	Moskva: Nauka	1977.
75.	Атомска физика	Јурић Мира К.	Београд: Научка књига	1976.
76.	Радиоактивни изотопи зрачења. Књ. I	Драганић Иван	Београд: Научна књига	1962.
77.	Радиоактивни изотопи зрачења. Књ. II	Драганић Иван	Београд: Научна књига	1963.
78.	Радиоактивни изотопи зрачења. Књ. III	Драганић Иван	Београд: Научна књига	1963.
79.	Статистичка физика	Ландау Л.	Београд: Научна књига	1960.
80.	Основи електронике: компоненте појачавачка кола, импулсна кола, дигитална кола	Тешкић Спасоје Љ., Васиљевић, Д.	Београд: Гроскњига	1994.
81.	Experimental physics Modern methods	R. A. Dunlap	Oxford University Press, New York	1988.
82.	Физика и техника вакуума	М. Курепа, Б. Чобић	Научна књига, Београд	1988.
83.	Introductory Quantum Optics	C. C. Gerry, P. L. Knight	Cambridge University Press, Cambridge	2005.
84.	Курс класичне теоријске физике I део: ЊУТНОВА МЕХАНИКА, II издање	Б. Милић	Студентски трг, Београд	1997.
85.	Основи класичне теоријске физике I део - ОСНОВИ КЛАСИЧНЕ МЕХАНИКЕ	М. Кнежевић	Универзитет у Београду, Београд	1997.
86.	Мексвелова електродинамика	Б. Милић	Универзитет у Београду, Београд	1996.
87.	Збирка задатака из теоријске механике	Д. Гајић, Љ. Стевановић	ПМФ, Ниш	2009.
88.	Увод у Ајнштајнову теорију релативности	Љубиша Нешић,	Природно-математички факултет у Нишу	2012.
89.	Пројектовање база података	Rebeka Riordan	Микро књига, Београд	2006.
90.	SQL Kuvar	Anthony Molinaro	Микро књига, Београд	2010.
91.	Основи Физико-техничких мерења	Д. Станковић	Универзитет у Београду	1977.
92.	Senzor technology and Devices	Lj. Ristić	Artech House, Norwod	1994.
93.	Збирка задатака из физичко-техничких мерења	Д. Станковић	Н. Књига, Београд	1990.
94.	Задаци из опште физике	И.Е.Иродов	Завод за уџбенике и наставна средства, Подгорица	1998.
95.	Задачи по физике и методи их решенија,	В.А. Балаш	Москва	1974.
96.	Општа астрофизика	М. Вукићевић-Карабин, О. Атанацковић-Вукмановић	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд	2010.
97.	Астрономија 1 и Астрономија 2	В. Вујновић	Школска књига, Загреб	1989. и 1990.
98.	Ударни таласи у космосу	Д. Гајић	Клуб НТ, Београд	1999.
99.	Физика Сунца	Д. Гајић	ДИГП Просвета-ПМФ, Ниш	2005.

100.	Теоријска астрофизика.	М. Вукићевић-Карабин	Научна књига, Београд	1994.
101.	Плазма депозиција заштитних превлака	М.Златановић, Д.Какаш	Фак. Техничких наука-Нови Сад, ЕТФ-Београд, ИП "НАУКА"-Београд	1994.
102.	Математика и Mathematica	Ђ. Херцег, Н. Крејић	Институт за математику, Нови Сад	1994.
103.	Radiation Detection and Measurement	G. F. Knoll	John Wiley & Sons Inc. New York	2000.
104.	Цепане уранијумовог језгра и нуклеарна фисија	J. Turner	Научна књига, Београд	1995.
105.	Symmetry in Physics (1 and 2)	J. P. Elliot and P. G. Dawber	The Macmillan Press, London	1974.
106.	Quantum Field Theory	L. Ryder	University Press, Cambridge, 2nd ed.	1996.
107.	Терија електро-слабих интеракција	Д. Поповић	СФИН VIII (2), Београд	1995.
108.	Мислити на Јави	Брус Екел	Микро књига, Београд	2007.
109.	SQL кувар	Антони Молинаро	Микро књига, Београд	2006.
110.	Поглавља методике наставе физике	Љ. Нешић	ПМФ, Ниш	2015.
111.	Физика материјала	Љ. Костић	ПМФ, Ниш	2019.
112.	Методи теоријске физике	Б. Тошић	Криминалистичко-полицијска академија, Београд	2018.
113.	Аутоматско управљање	Б. Самарцић	ПМФ, Ниш	2018.
114.	Механика кроз експерименте	М. Радовић, Д. Радивојевић	ПМФ, Ниш	2017.
115.	Физика 1: уџбеник за први разред гимназије	М. Богдановић	Београд, Нови Логос	2013.
116.	Физика 2: уџбеник физике за други разред гимназије природно-математичког смера	М. Шнеблић, Ј. Милисављевић	Београд, Нови Логос	2016.
117.	Физика 1: уџбеник за први разред гимназије	Љ. Ристовски	Београд, Klett	2015.
118.	Физика 2: уџбеник за други разред гимназије природно-математичког смера	М. Радојевић	Београд, Klett	2016.
119.	Физика 3: уџбеник за трећи разред гимназија природно-математичког и општег смера	Д. Белић, М. Радојевић	Београд, Klett	2015.
120.	Физика 4	И. Аничин	Београд, Klett	2016.
121.	Нуклеарна физика: кроз примере	Д. Мрђа	Нови Сад, ПМФ	2011.
122.	Основе физике честица и нуклеарне физике	Д. Мрђа, И. Бикит	Нови Сад, ПМФ	2016.
123.	Алгоритми нумеричке анализе	Марко Петковић	Природно-математички факултет, Ниш	2013.
124.	Numerical recipes : the art of scientific computing	William H. Press	Cambridge University Press	2007.
125.	Zbornik rešenih zadataka iz osnova elektronike	Litovski V. ... [et al.]	Niš	1997.
126.	Elektronika I. 1.	Litovski, Vančo B	Beograd	1989.
127.	Увод у физику околине	Љ. Нешић Д.	ПМФ Ниш,	2013.

		Димитријевић		
128.	Основи физике	Љ. Нешић	ПМФ Ниш,	2001.
129.	Кембрички речник, научници	Дејвид Милар, Јан Милар, Џон Милар, Маргарет Милар	Београд	2003.
130.	Практикум експерименталних вежби из физике	Љ. Нешић	ПМФ, Ниш	2015.
131.	Дидактика	Владимир Пољак	Школска књига, Загреб	1980.
132.	Методика наставе физике	Милан Распоповић	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд	1992
133.	Увод у нуклеарну физику	М. Крмар	ПМФ, Департман за физику, Нови Сад,	2013.
134.	Нуклеарна физика: кроз примере	Д. Мрђа, И. Бикит	ПМФ, Департман за физику, Нови Сад,	2011.
135.	Основе физике честица и нуклеарне физике	Д. Мрђа, И. Бикит	ПМФ, Департман за физику, Нови Сад	2016.
136.	Основи Нуклеарне физике	др Лазар Маринков	Нови Сад	1976.
137.	Субатомска физика	Стеван Јокић	Институт за нуклеарне науке Винча , Београд	2000.
138.	Нуклеарна физика кроз задатке	др Драгомир Крпић, др Иван Аничин, др Илија Савић	Универзитет у Београду, Београд	1996.
139.	Збирка задатака из нуклеарне физике	др Предраг Осмокровић, др Милеса Срећков	Научна Књига, Београд.	1994.
140.	Збирка задатака субатомске физике	Весић Драгољуб, Ђорђевић Горан	Ниш: ПМФ	2005.
141.	Нуклеарна физика - увод (са физиком елементарних честица)	W.E. Burcham	Научна Књига, Београд	1974.
142.	Introductory nuclear physics	P.E. Hodgson, E. Gadioli, E. Gadioli Erba	Clarendon press - Oxford	1997.
143.	Основе квантне информатике и квантног рачунања	Мирољуб Дугић	ПМФ, Крагујевац,	2009.
144.	Микро-тврдост ¹ металлов и полупроводников	Глазов Василиј Михајлович, Вигдорович, Виленин Наумович	Москва, Металлургија,	1969.
145.	Електротехнички материјали: физичке основе, карактеристике и специјалне технологије	Николић, Пантелија М., Дејан И.	Београд, Научна књига	1987.
146.	Композитни материјали- физичке карактеристике и примена у аутомобилској индустрији	Јована Рајковић	Ниш, ПМФ	2014.
147.	Оплемењени материјали	Т. М. Ненадовић	Београд, Галаксија	2001.
148.	Материјали за електронику	С. Стојилковић	Београд, Научна књига	1995.
149.	Хемија и технологија материјала	А. Зарубица	Ниш, ПМФ	2017.
150.	Оптичке својства полупроводников: справочник	Гавриленко, Владимир Иванович	Киев, Наукова думка	1987.
151.	Recent developments in	Z. Jankovic...et al.	Belgrade : Center for	2000.

	materials science		Multidisciplinary Studies of the University : Institute of Technikal Sciences of the Serbian Academy of Sciences and Arts ; Čačak : Technical Faculty,	
152.	Physical foundations of materials science	Gottstein, Günter	Berlin, Springer	2004.
153.	Material science for solar energy conversion systems	Granquist, C. G.	Oxford, Pergamon Press	1991.
154.	Збирка решених задатака из физике материјала	С. Стојилковић	Београд, Научна књига	1996.
155.	Физика материјала: текст предавања	М. Напијало	Београд, Универзитет	1996.
156.	Примењена кристалографија	Љ. Карановић	Београд, Универзитет	1996.
157.	Физика материјала за електронику	С. Стојилковић, Љ. Живковић	Београд, Научна књига	1992.
158.	Физичко техничка мерења: сензори	Д. Станковић	Београд, Универзитет	1997.
159.	Зборник решених задатака из основа електронике	В. Литовски и др.	Ниш, Чуперак плави	1997.
160.	Основи физике	Љ. Нешић	Ниш, ПМФ	2001.
161.	Introductory nuclear physics	P. E. Hodgson, E. Gadioli, E. Gadioli Erba	Oxford, Clarendon press	2003.
162.	Квантна механика	Л. Шиф	Београд, "Вук Караџић"	1968.
163.	Modern quantum mechanics	J. J. Sakurai	Addison-Wesley	1985.
164.	Quantum mechanics	В. Н. Bransden and C. J. Joachain	Pearson	1990.
165.	Quantum mechanics	Е. Abers	Pearson Education, New Jersey	2003.
166.	Збирка задатака из квантне механике	М. Николић, И. Манчев и А. Танчић	Филозофски факултет, Ниш	1996.
167.	Експерименти и демонстрациони огледи из физике, I део	Јаблан Дојчиловић, Саша Ивковић	Физички факултет, Београд	2007.
168.	Експерименти и демонстрациони огледи из физике, II део	Јаблан Дојчиловић, Саша Ивковић	Физички факултет, Београд	2008.
169.	Physics of Atoms and Molekules	В. Bransden and C. Joachain	Pearson, Prentice Hall	1990.
170.	Атомска физика	М. Јурић	Београд, Научна књига	1986.
171.	Физика молекула	М. Курепа	Београд, Универзитет	1996.
172.	Збирка задатака из атомске физике	И. Манчев	ПМФ, Ниш	2001.
173.	Збирка задатака из физике молекула	Д. Филиповић	Студентски трг, Београд	1998.
174.	Дискретне полупроводничке компоненте	С. Ристић	Универзитет, Ниш	1990.
175.	Integrated electronics-analog and digital circuits and systems	Millman and Halkais	Mc Groww-Hill, New York	1972.
176.	Електроника – дискретна и интегрисана аналогна кола	С. Марјановић	Научна књига, Београд	1990.

177.	Основи електронике-компоненте, појачавачка кола, импулсна, дигитална кола	С. Тешић, Д. С. Васиљевић	Грос књига, Београд	1994.
178.	Основе физике гасне плазме	Б. С. Милић	Научна књига, Београд	1989.
179.	Ласер	С. Лугомер и М. Стипанчић	Светлост, Сарајево	1977.
180.	Елементарне честице-искрење у свемиру тамне ствари	И. Пицек	Хинус, Загреб	1997.
181.	Збирка задатака из субатомске физике	Д. Весић, Г. Ђорђевић	Пунта, Ниш	2005.
182.	Introductory astronomy and astrophysics	Zeilik, Michael; Gregory Stephen A., Smith, Elske v. P. Smith	Saunders College Publishing	1992.
183.	Развој физике (5 томова)	М. Млађеновић	Грађевинска књига, Београд	1986, 1989.
184.	Причинност' и случајност' в современној физике	Д. Бом	Издател'ство иностраној литературу, Москва	1959.
185.	Radiation detection and measurement	G. Knoll	JohnWiley & Sons, Inc., New York,	2000.
186.	Numerical recipes: the art of scientific computing	William H. Press	Cambrige, University Press	2007.