

**Табела 10.3** Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм физика

	Наслов	Аутор	Издавач	Година	инвентарски број
1.	General Relativity : aintroduction for physicists	Hobson, M.P.	Cambridge: University Press	2006.	10802
2.	Introduction to Cosmology	Ruden Barbara	San Farancisco: Addison Wesley	2003.	10772
3.	Plasma Physics:confinent transport and collective effects	A. Dinklage...	Springer	2005.	10770
4.	Astrophysics of exploding objects	Blinnikov	Institute: of laser Engineering	2000.	10629
5.	Introducing Einstein's Relativity	D'Invernob Ray	Oxford: Clarendon Press	2005.	10491
6.	A First Cours in String Theory	Zwiebach Barton	Cambridge: University Press	2005.	10490
7.	Lie Algebras in Particle Physics	Georgy Howard	Oxsford: Westview Press	1999.	10489
8.	Увод у статистичку физику	Малуцков Александра	Ниш : Природно-математички факултет	2007.	10051
9.	Ћто такое теорија относител'ности	Landau L.D.	Moskva: Sovetskaja Roosija	1960.	9619
10.	Одабрана поглавња из математичких метода физике	Блануша Данило	Загреб: Школска књига	2005	9445
11.	Увод у физику чврстог стања	Шипс Владимир	Загреб: Школска књига	2003.	9444
12.	Ријешен задаци из физике елементарних честица	Илаковић Амон	Загреб: Школска књига	2001.	9443
13.	Квантна физика мноштва честица	Шуњић Маријан	Загреб: Школска књига	2002.	9442
14.	Темељи физике плазме	Вршњак Бојан	Загреб: Школска књига	1996.	9441
15.	Увод у статистичку физику	Шипс Владимир	Загреб: Школска књига	1990.	9440
16	Никола Тесла: проналазач за трећи миленијум	Милинковић Александар	Београд: Бео књига	2002.	9324
17	Тесла-чаробњак и геније	Милинковић Александар	Београд: Злаја	2005.	9323
18	Fizika plazmy	Milant'ev V.P.	Moskva Posvešćenije	1990.	9347
18	Astrophysical Techniques	Kitchin C.R.	Bristol: institute of physics publishing	1998.	9140
20	Particles and Forces at the Heart of Mattev	Carrigan Richard A.	scientific American magazine	1990.	8801

21	Particle Physics in the Cosmos	H. Freeman And Company	Readings from Scientific American Magazine	1989.	8796
22	Mathematical Physics 2000.	Fokas A.	London: Imperial College Press	2000.	8107
23	Finite Element Methods and Their Applications	Chenb Zhanqxin	Berlin: Springer	2005.	7883
24	The quantum theory of fields. Vol. 3, supersymmetry	Weinberg Steven	Cambridge: Cambridge University Press	2005	7887
25	Theoretische Physik. 3, Elektrizitat und Magnetismus	Jager Gustav	Berlin: Leibsig: G.J. Goschen'sche Verlagschandlung	1917.	7519
26	Physlets: teaching Physics with Interactive Curricular Material	Christian Wolfgang	New Jersey: Prentice Hall	2001.	6186
27	Fundamentals of quantum Mechanics	Fock V.A.	Moscow:Mir	1982	6106
28	Introductory Astronomy and Astrophysics	Zeilik Michael	Fort Worth: Saunders College : A Harcourt Brace Jovanovich College	1992.	6078
29	Nonarchimedean Functional Analysis	Cshneider Peter	Berlin: Springer	2002.	5856
30	Geometry Particles and Fields	Felsager Bjorn	New York: Springer	1998.	5855
31	Mathematical Methods For Students of Physics and Related Fields	Hassani Sadri	New dynamicsYork: Springer	2000.	5854
32	Quantum Calculus	Kac Victor	New York: Springer	2002	5853
33	Quantum Chromodynamics	Greiner Walter	Berlin: Springer	2002.	5852
34	Field Quantization	Greiner Walter	Berlin: Springer	1996.	5851
35	Quantum Mechanics Symmetrics	Greiner Walter	Berlin: Springer	2001.	5850
36	The Physics of Atoms and Quanta: introductions to experiments and theory	Haken Hermann	Berlin: Springer	2000.	5848
37	Физика јонизованих гасова	Марковић Видосав	Ниш: ПМФ	2004.	7849
38	Збирка задатака субатомске физике	Весић Драгољуб	Ниш: ПМФ	2005.	6729
39	Методе и њстатистичке анализе: са компјутерским прилазом	Костић Момчило Ц.	Београд: Научна књига	1990.	6041
40	Са пашњака до научника	Пупин Михајло	Београд: Завод за уџбенике и наставна средства	1996.	6034
41	Квантна физика	Wichmann Eyvind H.	Загреб: Голден Маркетинг	2003.	6030
42	Механика	Kittel Charles ...	Загреб: Голден Маркетинг	2003.	6029
43	Општа астрофизика	Вукићевић-Карабин	Београд: Завод за	2004.	6028

		Мирјана	уџбенике и наставна средства		
44	Циљ и структура физичке теорије	Дијем Пјер	Сремски Карловци: Нови Сад Издавачка књижарница Зорана Стојановића	2003.	5930
45	Fizika tvrdog tela: labotornyj praktikum. 1, metody polučenija tverdyh tel i isledovanija ih struktury	Hohlova A. F.	Moskva: Vysšaja škola	2001.	5934
46	Matematičeskije modeli v biofizike i ekologii	Rizničenko Galina Jur'evna	Moskva: Iževек: institut komp'juternyh issledovanij	2003.	5932
47	Lekcii po kvantovoj mehanike dlja studentov-matematikov	Raddeev Dimitrijevič Ljudvig	Moskva: Iževек: reguljarnaja i haotičeskaja dinamika	2001.	5931
48	The Physics of atoms and quanta: introductions to experiments and theory	Haken Hermann	Berlin: Springer	2000.	5848
49	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.	5846
50	The Hydrogen Atom: precision physics of simple atomic systems	Karshenboim S.G.	Berlin: Springer	2001.	5836
51	Quantum Methods with Matematica	Feagin James M.	New York: Springer	1994.	5832
52	The Picture Book of Quantum mechanics	Brandt Siegmund	New York: Springer	2001.	5831
53	From Number Theory to physics	Waldschmidt M.	Berlin: Springer	1995.	5830
54	Representation Theory: a first course	Fulton William	New York: Springer	1991.	5829
55	The quantum Mechanics Solver  From Number Theory to physics	Bazdezant Jean Louis  Waldschmidt M.	Berlin: Springer	1995.	5826  5830
56	Introduction Partial Differential Equation : a computational approach	Tveito Aslak	New York: Springer	1988.	5824
57	Relativity Groups	Sexl Roman Ulrich	Wien: Springer	2001.	5823

	Particles				
58	Vector Calculus	Matthews Paul Charles	London: Springer	2002.	5821
59	Multiphoton Processes in atoms	Belone Nikolaj B.	Berlin Springer	2000.	5820
60	Atomic And Molecular Spectroscopy	Svamberg Sune	Berlin: Springer	2001.	5819
61	Classical and Quantum Dinamycs: from classical paths to path integrals	Dittrich Walter	Berlin: Springer	2001.	5813
62	Mathematical Topics Between Calssical and Quantum mechanics	Landsman Nilolaas P.	New York: Springer	1998.	5787
63	Quantum: the quantum theory of particles, fields, and cosmology	Elbaz Edgard	Berlin: Springer	1998.	5786
64	Classical Mechanics: systems of particles and Hamiltonian dynamics	Greiner Walter	New York: Springer	2003.	5785
65	Statistical Physics. 2, Nonequilibrium statistical mechanics	Kubo Ryogo	Berlin: Springer	1991.	5782
66	Statistical Physics. 1, Equilibrium statistical mechanics	Toda Morikazu	Berlin: Springer	1992.	5781
67	Non- Archimedean Analysis: quantum paradoxes, dynamical systems and biological models	Khrennikov Andrei	Dordrecht: Kluwer academic publishers	1997.	2522
68	Задаци из механике флуида: са испита одржаних у 1974. и 1975.год.	Хајдин Г.	Београд: Грађевински факултет: Научна књига	1990.	5756
69	Збирка задатака из нуклеарне физике	Осмокровић Предраг	Београд: Научна књига	1994.	5755
70	Механика континуума	Јарић Јово	Београд: Грађевинска књига	1988.	5719
71	Збирка задатака из теоријске механике	Мешчерски Иван Себолодович	Београд: Грађевинска књига	2000.	5709
72	Основи структуре атома	Курепа Милан В.	Београд: Завод за уџбенике и наставна средства	1996.	5698
73	Увод у статистичку физику	Шипс Владимир	Загреб: Школска књига	1990.	5690
74	Основе релативистичке квантне физике	Зовко Никола	Загреб: Школска књига	1987.	5688
75	Зборнк решених проблема из електромагнетике	Поповић Бранко Д.	Београд: Грађевинска књига	1966.	5120
76	Квантна физика мноштва честица	Шуњић Маријан	Загреб: Школска књига	2002.	5114
77	Свет честица	Саутворт Брајан	Cern: Deskcop Struzinger	2001.	5105
78	Наставна средства из	Петровић Томислав	Београд: Физички	1996.	4622

	физике. 2. део		факултет		
79	Наставна средства из физике. 1. део	Петровић Томислав	Београд: Физички факултет	1994.	4622
80	Дидактика физике: теорија наставе физике	Петровић Томислав	Београд: Универзитет, Физички факултет	1994.	4620
81	Електрицитет и магнетизам	Sears F.W.	Београд: Научна књига	1963.	12716
82	Историја класичне физике: за ученике средњих школа	Млађеновић Милорад	Београд: Завод за уџбенике и наставна средства	1993.	4838
83	Детерминизам у науци и филозофији	Распоповић Милан О.	Ниш: Просвета	1989.	2560
84	Субатомска физика	Јокић Стеван	Београд: Институт за нуклеарне науке Винча	2000.	2510
85	Истраживачке вежбе атомске молекуларне физике	Филиповић Душан	Београд: Студентски трг	1998.	2315
86	Атомска и нуклеарна физика: (физика III)	Ивановић Драгиша М.	Београд: Завод за уџбенике и наставна средства	1963.	1905
87	Збирка задатака из квантне механике	Ивановић Игор Д.	Београд: Универзитет	1996.	1903
88	Елементарни задаци из квантне механике	Елетовић Хаџић Сунчица	Београд: Универзитет	1996.	1902
89	Збирка решених задатака из физике молекула	Филиповић Душан М.	Београд: Студентски трг	1998.	1897
90	Есеји из физике	Аничин Божидар	Београд: Научна књига	1991.	1895
91	Физичка механка	Крпић Драгомир	Београд: Универзитет	1996.	1885
92	Електромагнетизам и елементи атомске физике	Платиша Михајло	Београд: Универзитет	1997.	1884
93	Збирка задатака из квантне механике	Ивановић Игор Д.	Београд: Универзитет	1996.	1883
94	Математичке основе теоријске физике са збирком решених задатака	Мушицки Ђорђе	Београд: Научна књига	1975.	5831
95	Збирка задатака из теоријске физике. Део 2., Електродинамика са специјалном теоријом релативности	Милић Божидар	Београд: БИГЗ	1971.	4945
96	Kvantovаја fizika	Vihman E.	Moskva: Nauka	1977.	1908
97	Атомска физика	Јурић Мира К.	Београд: Научка књига	1976.	437
98	Радиоактивни изотопи зрачења. Књ. I	Драганић Иван	Београд: Научна књига	1962.	13455
99	Радиоактивни изотопи зрачења. Књ. II	Драганић Иван	Београд: Научна књига	1963.	13456
100	Радиоактивни изотопи зрачења. Књ. III	Драганић Иван	Београд: Научна књига	1963.	13457

101	Статистичка физика	Ландау Л.	Београд: Научна књига	1960.	5605
102	Основи електронике: компоненте појачавачка кола, импулсна кола, дигитална кола	Тешић Спасоје Љ.	Београд: Гроскњига	1994.	1357
103	Physics in Nuclear Medicine	S. R. Cherry, J. A. Sorenson and M. E. Phelps	Elsevier Science, Philadelphia	2003.	
104	Medical Imaging Physics	W. Hendee and Ritenour E. R	John Wiley & Sons, Inc. New York	2002.	
105	Review of Radiation Oncology Physics: A Handbook for Teachers and Students	E. B. Podgorsak	IAEA Report series, Vienna	2005.	
106	Experimental physics Modern methods	R. A. Dunlap	Oxford University Press, New York	1988.	
107	Laser spectroscopy	W. Demtroder	Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, New York	1982.	
108	Физика и техника вакуума	М. Курепа, Б. Чобић	Научна књига, Београд	1988.	
109	Introductory Quantum Optics	C. C. Gerry, P. L. Knight	Cambridge University Press, Cambridge	2005.	
110	Fundamentals of Quantum Optics and Quantum Information	P. Lambropoulos, D. Petrosyan	Springer-Verlag, Berlin	2007.	
111	Elements of Quantum Optics	P. Meystre, M. Sargent III	Springer-Verlag, Berlin	2007.	
112	Курс класичне теоријске физике I део: ЊУТНОВА МЕХАНИКА, II издање	Б. Милић	Студентски трг, Београд	1997.	
113	Основи класичне теоријске физике I део - ОСНОВИ КЛАСИЧНЕ МЕХАНИКЕ	М. Кнежевић	Универзитет у Београду, Београд	1997.	
114	Мексвелова електродинамика	Б. Милић	Универзитет у Београду, Београд	1996.	
115	Збирка задатака из теоријске механике	Д. Гајић, Љ. Стевановић	ПМФ, Ниш	2009.	
116	Увод у Ајнштајнову теорију релативности	Љубиша Нешић,	Природно-математички факултет у Нишу	2012.	
117	Projektovanje baza podataka	Rebeka Riordan	Микро књига, Београд	2006.	
118	SQL Kuvar	Anthony Molinaro	Микро књига, Београд	2010.	
119	Основи Физико-техничких мерења	Д. Станковић	Универзитет у Београду	1977.	
120	Senzor technology and Devices	Lj. Ristić	Artech House, Norwod	1994.	
121	Збирка задатака из физичко-техничких	Д. Станковић	Н. Књига, Београд	1990.	

	мерења				
122	The physics of laser plasma interaction	W. Krueer	Westview Press	2003.	
123	Short pulse laser interaction with matter	P. Gibbon	Imperial College Press	2005.	
124	Задаци из опште физике	И.Е.Иродов	Завод за уџбенике и наставна средства, Подгорица	1998.	
125	Задачи по физике и методи их решенија,	В.А. Балаш	Москва	1983.	
126	Numerical Methods for Engineers	Steven C. Chapra, Raymond P. Canale	McGraw-Hill	2010.	
127	Општа астрофизика	М. Вукићевић-Карабин, О. Атанацковић-Вукмановић	Завод за уџбенике и наставна средства Београд.	2004.	
128	Астрономија 1 и Астрономија 2	В. Вујновић	Школска књига, Загреб	1989. и 1990.	
129	Ударни таласи у космосу	Д. Гајић	Клуб НТ, Београд	1999.	
130	Физика Сунца	Д. Гајић	ДИГП Просвета – ПМФ у Нишу	2005.	
131	Теоријска астрофизика.	М. Вукићевић-Карабин	Научна књига, Београд	1994.	
132	Principles of Plasma Discharges and Materials Processing	M. A. Lieberman and A. J. Lichtenberg	John-Wiley & Sons, Inc. New York	1999.	
133	Плазма депозиција заштитних превлака	М.Златановић, Д.Какаш	Фак. Техничких наука-Нови Сад, ЕТФ-Београд, ИП "НАУКА"-Београд	1994.	
134	Laser Processing and Analysis of Materials	W. W. Duley	Plenum Press, New York and London	1983.	
135	Springer Handbook of Lasers and Optics		Springer	2007.	
136	Industrial Plasma Engineering vol.1& vol.2	Roth J.R.	Institute of Physics Publishing, Bristol & Philadelphia	2001.	
137	Surface Analysis - the Principal Techniques	Vickerman J.C.	John Wiley & Sons, Chichester, England	1997.	
138	Plasma Processes for Semiconductor Fabrication	W. N. G. Hitchon	Cambridge University Press, Cambridge	1999.	
139	Mathematica For Physics	Zimmerman & Olness	Addison-Wesley	2002.	
140	Mathematica за физичаре и хемичаре	К. Сурла. Ђ. Херцег, С. Рапајић	Институт за математику, Нови Сад	1998.	
141	Analog Electronics with Labview	Kenneth L. Ashley	Prentice Hal	2002.	
143	Introduction to Radiation Protection Dosimetry	Sabol J and Weng P. S.	World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore	1995.	
144	Radiation Detection and Measurement	G. F. Knoll	John Wiley & Sons Inc. New York	2000.	
145	Atoms, Radiation and Radiation Protection	J. Turner	John Wiley & Sons Inc. New York	1995.	

146	Symmetry in Physics (1 and 2)	J. P. Elliot and P. G. Dawber	The Macmillan Press, London	1974.	
147	Хилбертови простори и групе	М. Дамњановић	Физички факултет, Београд	1999.	
148	Field Quantization	W. Greiner, J. Reinhardt, and D.A. Bromley	Springer, Berlin	1996.	
149	Quantum Field Theory	L. Ryder	University Press, Cambridge, 2nd ed.	1996.	
150	Терија електро-слабих интеракција	Д. Поповић	СФИН VIII (2), Београд	1995.	
151	Modern Elementary Particle Physics	G. Kane	Addison-Wesley	1987.	
152	Problem Book in Quantum Field Theory	V. Radovanovic	Springer, Berlin	2006.	
153	Naučite Web dizajn	Jennifer Niederst Robbins	Микро књига, Београд	2008.	
154	JavaScript: sveobuhvatni vodič	David Flanagan,	Микро књига, Београд	2008.	
155	PHP i MySQL: razvoj aplikacija za Web	Luke Welling & Laura Thomson	Микро књига, Београд	2009.	
Ако библиотека располаже фондом знатно већим од фонда који захтева стандард, дати у листи само минимални захтевани број и извод из књиге инвентара. Уместо ове табеле се могу уз текстуални опис приложити изводи из књиге инвентара, тада се формира Прилог 10.1. (Није потребно скенирати целу књигу инвентара, увид ће бити обављен приликом посете Поткомисије, установи).					