

Рекомендуемая литература:

№ п/п	Авторы.	Название.	Год издания.	Библиотечный номер.
<u>Учебники.</u>				
1	Сивухин Д. В.	Общий курс физики. Том 3 (несколько параграфов по электромагнитным волнам), том 4 (оптика) и том 5 части 1 и 2 (атомная физика (ч.1) и ядерная физика (ч.2)).	любой	53 С343
2	Савельев И.В.	Курс общей физики. Том 2 (электричество и магнетизм, волны, оптика) и том 3 (квантовая оптика, атомная физика, физика твердого тела, физика атомного ядра и элементарных частиц.). <i>(будьте внимательны с другими года издания, содержания томов разных годов издания различаются).</i>	Том 2 - 1988 г, Том 3 - 1987 г.	53 С128
3	Иродов И.Е.	Волновые процессы. Основные законы.	любой	53 И831
4	Иродов И.Е.	Квантовая физика. Основные законы.	любой	53 И831
5	Леденев А.Н.	Физика. Книга 4 – Колебания и волны. Оптика. Книга 5 - Основы квантовой физики.	любой	-----
<u>Задачники.</u>				
1	Иродов И.Е.	Задачи по общей физике. 2-е изд., перераб. <i>Разные издания отличаются нумерацией задач.</i>	1988	53 И831
2	Иродов И.Е.	Задачи по квантовой физике.	любой	53 И831
<u>Методички к лабораторным работам.</u>				
1	Ким В.Ф., Кошелев Э.А., Невский Ю.Е.	Колебания и волны.	Новосибирск: изд-во НГТУ, 2007.	№ 3388 53 К 602
2	Дубровский В. Г., Невский Ю. Е., Ким В. Ф., Суханов И. И.	Оптика. Лабораторный практикум. Часть 1.	Новосибирск: изд-во НГТУ, 2007.	53 О-627
3	Дубровский В. Г., Невский Ю. Е., Ким В. Ф., Суханов И. И.	Оптика. Лабораторный практикум. Часть 2.	Новосибирск: изд-во НГТУ, 2007.	53 О-627
4	А. А. Корнилович и др.	Физика твердого тела: методическое руководство к лабораторным работам по физике для студентов 1-2 курсов РЭФ, ФТФ, ФЭН всех специальностей и всех форм обучения.	Новосибирск: изд-во НГТУ, 2007.	№3327 53 Ф503

5	О. В. Кибис, Ю. В. Соколов	Ядерная физика : методические указания к лабораторным работам № 50-52 по физике для 1-2 курсов всех специальностей и всех форм обучения	Новосибирск: изд-во НГТУ, 2014.	№4357 53 Я343
---	-------------------------------	---	---------------------------------	---------------------

Описания всех лабораторных работ, можно найти на сайте кафедры:
<http://pitf.ftf.nstu.ru/resources/labs/>

Дополнительная литература:

№ п/п	Авторы.	Название.	Библиотечный номер.
1	Ландсберг Г.С.	Оптика.	53 Л223
2	Бутиков Е. И.	Оптика.	53 Б931
3	Кингесеп А.С., Локшин Г. Р., Ольхов О. А.	Основы физики. Курс общей физики. В 2 т. Т. 1. Механика, электричество и магнетизм, колебания и волны, волновая оптика.	53 К411
	Белонучкин В.Е., Заикин Д. А., Ципенюк Ю.М.,	Основы физики. Курс общей физики. В 2 т. Т. 2. Квантовая и статистическая физика.	53 Б435
4	Трофимова Т.И.	Сборник задач по курсу физики с решениями. <i>Приведено решение многих задач.</i>	53 Т761
5	Дубровский В.Г.	Введение в квантовую и статистическую физику.	53 Д797
6	Тарасов Л.В.	Основы квантовой механики. <i>(Просто и популярно о квантовой механике.)</i>	53 Т191
7	Мартинсон Л. К., Смирнов Е. В.	Квантовая физика.	-----
8	Шпольский Э. В.	Атомная физика. Т. 1 . Введение в атомную физику. Атомная физика. Т. 2 . Основы квантовой механики и строение электронной оболочки атома.	53 Ш 841
9	Епифанов Г. И.	Физика твердого тела.	53 Е676
10	Джанколи, Д. К.	Физика (т. 1,2).	53 Д401
11	Griffiths D. J.	Introduction to electrodynamics. <i>(параграфы про электромагнитные волны)</i>	-----
12	Griffiths D. J.	Introduction to Quantum Mechanics.	-----
Школьные учебники.			
1	Мякишев Г. Я. Синяков А. З.	Физика: Колебания и волны. Учебник для углубленного изучения физики.	----
2	Мякишев Г. Я. Синяков А. З.	Физика: Оптика. Квантовая физика. Учебник для углубленного изучения физики.	----