

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) и том 4 (оптика)	любой	53 С343
2	Савельев И.В.	Курс общей физики. Том 1 (механические колебания и волны), Том 2 (электромагнитные волны). Том 3 (оптика)	Том 2 - 1988 г, Том 3 - 1987 г.	53 С128
3	Иродов И.Е.	Волновые процессы. Основные законы.	любой	53 И831
4	Леденев А.Н.	Физика. Книга 1 – Механика. Книга 4 – Колебания и волны. Оптика.	любой	-----
5	Детлаф А. А., Яворский Б. М.	Курс физики.	любой	53 Д383
<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
<u>Методички к лабораторным работам.</u>				
1	Ким В.Ф., Кошелев Э.А., Суханов И.И.	Колебания и волны.	Новосибирск: изд-во НГТУ, 2020.	53 К40
2	Заикин А. Д., Суханов И. И., Янавичус О. Б.	Когерентная оптика. Интерференция, дифракция, поляризация.	Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2019	53 З-172

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

Дополнительная литература:

№ п/п	Авторы.	Название.	Библиотечный номер.
<u>Учебники (ВУЗ).</u>			
1	Бутиков Е. И.	Оптика.	53 Б931
2	Ландсберг Г.С.	Оптика.	53 Л223
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
4	Стрелков С. П.	Введение в теорию колебаний.	53 С842
5	Алешкевич В.А, Деденко Л.Г., Караваев В.А.	Колебания и волны. Лекции.	-----
6	Алешкевич В.А.	Университетский курс общей физики. Механика , Электромагнетизм , Оптика .	53 А497 (механика)
7	Горелик Г.С.	Колебания и волны. Введение в акустику, радиофизику и оптику.	53 Г687
8	Пейн Г.	Физика колебаний и волн.	53 П244
9	Калитеевский Н.И.	Волновая оптика.	53 К172
10	Стафеев С.К., Боярский К.К., Башнина Г.Л.	Основы оптики.	53 С784
11	Киттель Ч., Найт У. Рудерман М.	Берклевский курс физики. Том 1. Механика.	53 К455
	Парселл Э.	Берклевский курс физики. Том 2. Электричество и магнетизм.	53 П186
	Крауфорд Ф.	Берклевский курс физики. Том 3. Волны.	53 К787
12	Hecht, Eugene	Optics	-----
13	Griffiths D. J.	Introduction to electrodynamics. (параграфы про электромагнитные волны)	-----
14	-----	Оптика и волны. Интерактивный курс МИФИ. Другие разделы курса.	-----
<u>Задачники.</u>			
1	Бабаджан Е.И., Гервидс В.И. и др.	Сборник качественных вопросов и задач по общей физике.	53 С232
2	Савельев И.В.	Сборник вопросов и задач по физике	53 С128
3	Трофимова Т.И.	Сборник задач по курсу физики с решениями.	53 Т761
<u>Учебники (школа).</u>			

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.	-----
3	Кабардин О.Ф.	Физика: справочные материалы: учебное пособие для учащихся.	-----
4	Бутиков Е. И., Кондратьев А. С.	Физика. Учебное пособие. В 3 книгах.	-----
5	Ландсберг Г.С.	Элементарный учебник физики. (3 тома).	-----
<u>Справочники.</u>			
1	Яворский Б. М., Детлаф А. А.	Справочник по физике для инженеров и студентов ВУ-Зов. 2006 г. (djvu) или 1985 г. (pdf)	53 Я227
2	под ред. Григорьева И. С. и Мейлихова Е. З.	Физические величины (основные физические характеристики веществ, константы и параметры, применяемые в научных исследованиях и технике)	-----
3	Кикоин И.К. (ред.)	Таблицы физических величин. Справочник	-----
4	Гл. ред. А.М. Прохоров.	Физическая энциклопедия.	-----
<u>Разное.</u>			
1	Под редакцией В. Турчина	Физики шутят. Физики продолжают шутить.	-----

Электронные библиотеки:

№	Ссылка
1	https://alexandr4784.narod.ru/
2	https://eqworld.ipmnet.ru/ru/library.htm
3	https://www.mathedu.ru/
4	https://techlibrary.ru/
5	https://publ.lib.ru/publib.html
6	https://physicsbooks.narod.ru/Learn.html
7	https://all.alleng.me/

Интернет-источники.

Адрес сайта	Описание
https://teach-in.ru/ https://rutube.ru/channel/44380412/	Лекции и семинары преподавателей МГУ.
https://old.mipt.ru/online/#search.php?embedded=1 (+канал на youtube)	Лекторий МФТИ.
https://www.getaclass.ru/#main https://rutube.ru/channel/36605448/	Физика в опытах и экспериментах.
https://rutube.ru/channel/28470156/ https://rutube.ru/channel/21838506/	Советские научные фильмы.
http://lightcone.ru/ (+одноименный канал на youtube)	Видео по теоретической физике. Квантовая механика, СТО, ОТО, и д.р.