

## Литература в 1-м семестре

### Основная:

- И. В. Савельев Курс общей физики в 5-ти кн. Кн. 1. Механика, М.: Наука, 1998.
- И. В. Савельев Курс общей физики в 5-ти кн. Кн 3. Молекулярная физика и термодинамика, М.: Наука, 1998
- И. В. Савельев Курс общей физики в 3-х т. Т 1. Механика. Молекулярная физика. М.: Наука, 1998
- И. Е. Иродов Основные законы механики. -М: Высшая школа, 1985. (и более поздние издания).
- А. Г. Чертов, А. А. Воробьев Задачник по физике. М: Физматлит, 2002.
- Я. С. Гринберг, Э. А. Кошелев Механика уч. пос. Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2013.- 140 с.
- В. Г. Дубровский, Г. В. Харламов Механика, термодинамика и молекулярная физика. Сб. задач и примеры их решения. Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2010.-176 с.
- Л.Д.Ландау, А.И.Ахиезер, Е.М.Лифшиц Курс общей физики. Механика и молекулярная физика. Любой год издания.
- Т. И. Трофимова Курс физики. 11-е и последующие издания.
- В. Н. Холявко и др. Лабораторный практикум по физике. Анализ, обработка и представление результатов измерений физических величин.-Новосибирск: Изж-во НГТУ, 2004 г. 52 с. Адрес доступа к электронной версии: <http://pitf.ftf.nstu.ru/resources/labs/pdf/AnalysisProcessingPresentation.pdf>
- Лабораторные работы в 1-м семестре.** Электронные версии доступны по ссылке <http://pitf.ftf.nstu.ru/resources/labs/>

### Дополнительная

- А. А. Детлаф, Б. М. Яворский, Л. Б. Милковская Курс физики в 3-х т. Т. 1. Механика- М.: Высшая школа, 1977 и последующие издания.
- Г. А. Зисман, О. М. Тодес Курс общей физики в 2-х т. Т. 1. Механика. Молекулярная физика. Колебания и волны.
- С. Э. Фриш, А. В. Тиморева Курс общей физики в 3-х тт. Т. 1. Физматлит, 1962.
- Р. Фейнман, Р. Лейтон, М. Сэндс Фейнмановские лекции по физике. Т.1. Современная наука о природе. Законы механики.- М.: Мир, 1967.
- Р. Фейнман, Р. Лейтон, М. Сэндс Фейнмановские лекции по физике. Т.2. Пространство, время, движение.- М.: Мир, 1967.
- Р. Фейнман, Р. Лейтон, М. Сэндс Фейнмановские лекции по физике. Т.4. Кинетика, теплота, звук.- М.: Мир, 1967
- Ч. Киттель, У. Найт, М. Рудерман Берклеевский курс физики. Т. 1. Механика.- М.: Наука, 1971
- Э. Тейлор, Дж. Уилер Физика пространства- времени.- М.: МИР, 1971.
- М. Борн Эйнштейновская теория относительности.- М.: МИР, 1964.

А. К. Кикоин, И. К. Кикоин Молекулярная физика.- М. Наука, 1976.

Хайкин С. Э. Физические основы механики.- 1962 г.

Базаров И. П. Термодинамика.- 1983 г.

А. Н. Паршаков Физика в ключевых задачах. Механика. Колебания. Акустика. М.: Интеллект 2013