

Рекомендуемая литература по физике

Раздел 1. ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕХАНИКИ

Ташлыкова-Бушкевич И.И. Физика: учебник. В 2 ч. Ч. 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм / И. И. Ташлыкова-Бушкевич. – Минск : Вышэйшая школа, 2014. – 303 с.

Дополнительная литература

1. Иродов, И. Е. Механика. Основные законы / И. Е. Иродов. – М. : Лаборатория Базовых знаний, 2001.
2. Иродов, И. Е. Волновые процессы. Основные законы / И. Е. Иродов. – М. : Лаборатория Базовых знаний, 2001.
3. Савельев, И. В. Курс общей физики. В 5 кн. Кн. 1. Механика / И. В. Савельев. – М. : Астрель, АСТ, 2004.
4. Савельев, И. В. Курс общей физики. В 5 кн. Кн. 4. Волны. Оптика / И. В. Савельев. – М. : Астрель, АСТ, 2003.
5. Детлаф, А. А. Курс физики / А. А. Детлаф, Б. М. Яворский. – М. : Академия, 2003.
6. Джанколи, Д. Физика: в 2 т. Т. 1 / Д. Джанколи. – М. : Мир, 1989.
7. Физическая энциклопедия: в 5 т. Т. 1 – 5 / гл. ред. А. М. Прохоров. – М. : Сов. Энциклопедия, 1988–1998.
8. Сивухин, Д. В. Общий курс физики. Т. 1. Механика / Д. В. Сивухин. – М. : Физматлит, МФТИ, 2002.
9. Трофимова, Т. И. Курс физики / Т. И. Трофимова. – М. : Высш. шк., 1999.
10. Хайкин, С. Э. Физические основы механики / С. Э. Хайкин. – М. : Физматлит, 1962.
11. Алешкевич, В. А. Механика твердого тела. Лекции [Электрон. ресурс] / В. А. Алешкевич, Л. Г. Деденко, В. А. Караваев. – М. : Физ. фак. МГУ, 1997. – Режим доступа: <http://nature.ru>.
12. Алешкевич, В. А. Колебания и волны. Лекции [Электрон. ресурс] / В. А. Алешкевич, Л. Г. Деденко, В. А. Караваев. – М. : Физ. фак. МГУ, 2001. – Режим доступа: <http://nature.ru>.

Раздел 2. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА

Ташлыкова-Бушкевич И.И. Физика: учебник. В 2 ч. Ч. 1. Механика. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм / И. И. Ташлыкова-Бушкевич. – Минск : Вышэйшая школа, 2014. – 303 с.

Дополнительная литература

1. Иродов, И. Е. Физика макросистем. Основные законы / И. Е. Иродов. – М. : Лаборатория Базовых знаний, 2001.
2. Савельев, И. В. Курс общей физики. В 5 кн. Кн. 3. Молекулярная физика и термодинамика / И. В. Савельев. – М. : Астрель, АСТ, 2003.
3. Детлаф, А. А. Курс физики / А. А. Детлаф, Б. М. Яворский. – М. : Академия, 2003.
4. Джанколи, Д. Физика: в 2 т. Т. 1 / Д. Джанколи. – М. : Мир, 1989.
5. Физическая энциклопедия: в 5 т. Т. 1 – 5 / гл. ред. А. М. Прохоров. – М. : Сов. Энциклопедия, 1988–1998.
6. Сивухин, Д. В. Общий курс физики. Т. 2. Термодинамика и молекулярная физика / Д. В. Сивухин. – М. : Физматлит, МФТИ, 2003.
7. Трофимова, Т. И. Курс физики / Т. И. Трофимова. – М. : Высш. шк., 1999.
8. Киттель, Ч. Статистическая термодинамика / Ч. Киттель. – М. : Наука, 1977.
9. Аленицын, А. Г. Краткий физико-математический справочник / А. Г. Аленицын, Е. И. Бутиков, А. С. Кондратьев. – М. : Наука, 1990.
10. Яворский, Б. М. Справочник по физике / Б. М. Яворский, А. А. Детлаф. – М. : Физматлит, 1963.