

## Литература по курсу “Теоретическая механика. Часть 1”. Халилов В. Р.

### Методические материалы:

1. <http://theorphys.phys.msu.ru/education/education.html> - страница курса
2. <https://chembaby.ru/uchebnye-materialy/fiz/2-kurs/teoreticheskaya-mexanika/index-1.htm>

### Рекомендуемая литература:

3. Ольховский И.И. Курс теоретической механики для физиков. — М.: Изд-во МГУ, 1974.
4. Петкевич В.В. Теоретическая механика. — М.: Наука, 1981.
5. Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Теоретическая физика. Учебное пособие в 10-ти томах. Том 1. Механика. — М.: Наука, 1988.
6. Павленко Ю.Г. Лекции по теоретической механике. — М.: Физматлит, 2002.
7. Халилов В.Р., Чижов Г.А. . Теоретическая механика: Динамика классических систем. — М.: Юрайт, 2017.
8. Кузьменков Л.С. Теоретическая физика: Классическая механика. — М.: Наука, 2015.
9. Голдстейн Г. Классическая механика. — М.: Наука, 1975.
10. Гантмахер В.Г. Лекции по аналитической механике. — М.: Физматлит, 2005.
11. Невзглядов В.Г. Теоретическая механика. — М.: Физматгиз, 1959.
12. Петкевич В.В. Теоретическая механика. — М.: Наука, 1981.
13. Арнольд В.И. Математические методы классической механики. — М.: URSS, 2003.
14. Коткин Г.Л., Сербо В.Г. Сборник задач по классической механике. — М.: Наука, 1977.
15. Ольховский И.И., Павленко Ю.Г., Кузьменков Л.С. Сборник задач по теоретической механике для физиков. — СПб.: Лань, 2008.
16. Пименов А.Б. Задачник по теоретической механике. — М.: Физический факультет МГУ, 2015.  
[http://theorphys.phys.msu.ru/education/pimenov\\_zadachi.pdf](http://theorphys.phys.msu.ru/education/pimenov_zadachi.pdf)